
LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD
2 45 0179 5849

ANATOMISCHER

HAND-ATLAS

ZUM

GEBRAUCH IM SECIRSAAL

VON

DR. J. HENLE,
PROFESSOR IN GÖTTINGEN.



DRITTES HEFT:

MUSKELN.

BRAUNSCHWEIG,
DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN.
1874.

III.

MYOLOGISCHER THEIL.

Fig. 1. Oberflächliche Rückenmuskeln. Erste Schichte. Der hintere Theil des M. deltoideus ist abgeschnitten.

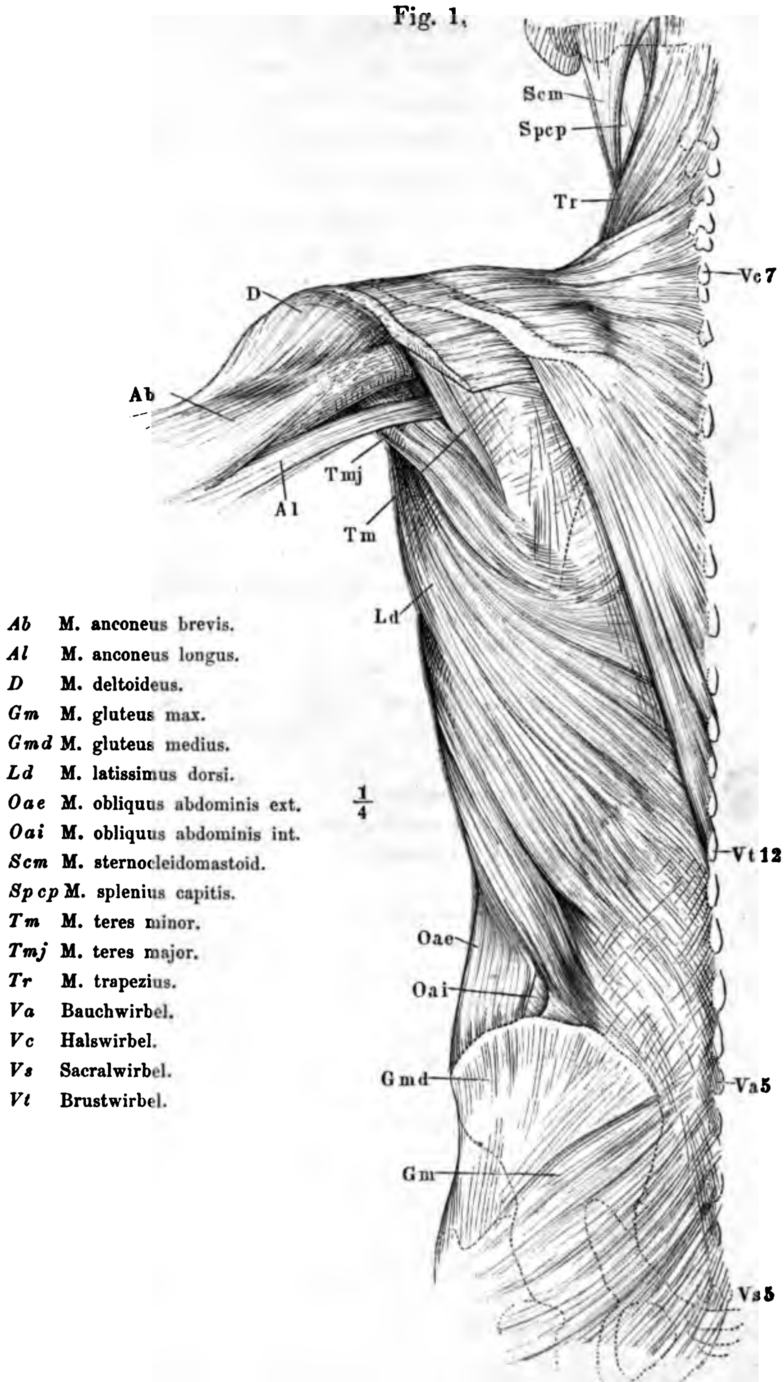


Fig. 1. Zweite Schichte der oberflächlichen Rückenmuskeln. M. trapezius bis auf die Insertion am Schultergürtel abgeschnitten. Vom M. deltoideus ein Stück ausgeschnitten. M. latissimus dorsi hinter der Spitze des Schulterblatts eine kurze Strecke vertical gespalten und die Ränder der Spalte nach unten umgeschlagen. Der Arm gehoben und stark medianwärts rotirt. Vom M. anconeus long. ist ein Stück, welches den M. teres major von hinten her deckt, entfernt.

Fig. 2. Dritte Schichte der oberflächlichen Rückenmuskeln. Mm. trapezius und rhomboidei am Ursprunge abgeschnitten und zurückgeschlagen. Die Rücken- und Rippenursprünge des M. latiss. dorsi ebenfalls am Ursprunge, M. teres maj. und minor an der Insertion abgeschnitten.

Ab	M. anconeus brevis.
Ai	M. anconeus internus.
Al	M. anconeus longus. *Al'* Ursprung desselben.
Cb	M. coracobrachialis.
D	M. deltoideus.
Isp	M. infraspinatus.
Ld	M. latissimus dorsi, Ursprung v. d. Fascia lumbodorsalis; *Ld'*, *Ld''*, *Ld'''* Rippenursprünge.
Ls	M. levator scapulae.
Oae	M. obliquus abdominis ext.
Oai	M. obliquus abdominis int.
Rm	M. rhomboideus min.
Rmj	M. rhomboideus maj.
Sa	M. serratus ant.
Scm	M. sternocleidomastoid.
Scp	M. scalenus post.
Spcp	M. splenius capitis.
Spcv	M. splenius cervicis.
Spi	M. serrat. post. inf.
Sps	M. serrat. post. sup.
Ss	M. subscapularis.
Ssp	M. supraspinat.
Tm	M. teres minor.
Tmj	M. teres major.
Tr	M. trapezius.
Vc	Halswirbel.
Vt	Brustwirbel.

Oberflächliche Rückenmuskeln, zweite und dritte Schichte.

Fig. 1.

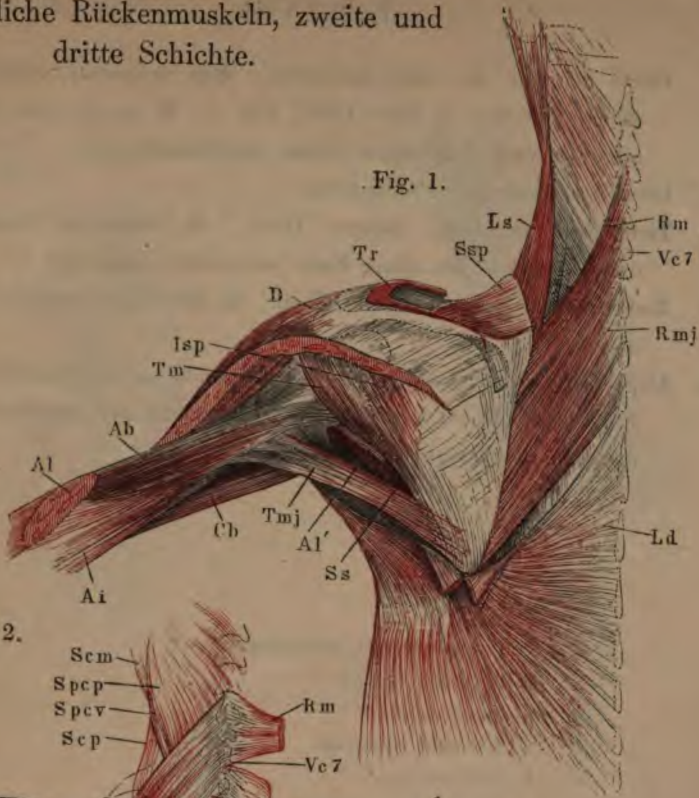


Fig. 2.

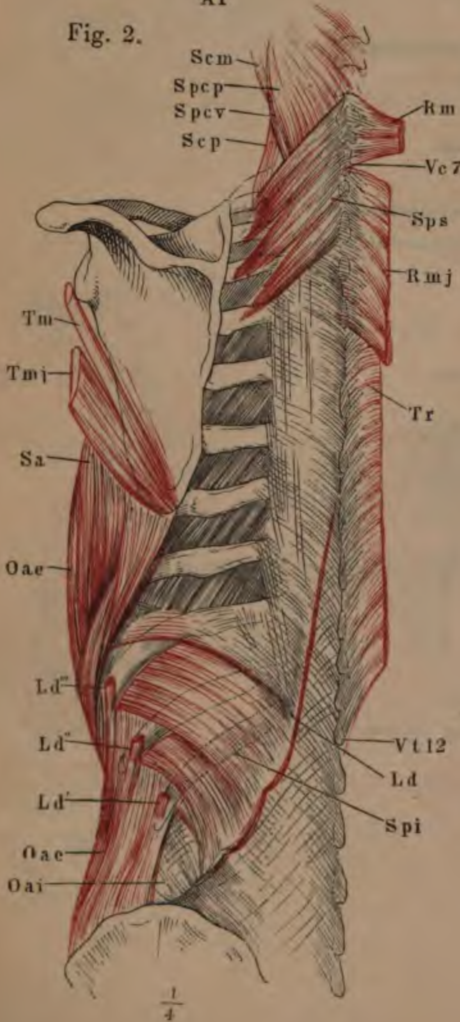


Fig. 1. Vierte Schichte der Rückenmuskeln. Mm. trapezius, latiss. dorsi und rhomboidei wie in Tafel LVII, Fig. 2. M. serrat. post. sup. durchschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 2. Dieselben Muskeln. Profilansicht.

Fig. 3. Tiefe Rückenmuskeln, unterer Theil. M. iliocostalis lumborum quer durchschnitten, das obere Ende lateralwärts umgelegt.

Fig. 4. Tiefe Rückenmuskeln; oberer Theil. M. iliocostalis cervicis, lateralwärts umgelegt.

Fig. 5. Doppelte Insertionsfascikel des M. longissimus an den Bauchwirbeln, durch Entfernung des M. iliocostalis lumborum und der oberflächlichern Muskelmasse des Longissimus freigelegt.

Fld	Fascia lumbodorsalis, zurückgeschlagen.
Icc	M. iliocostalis cervicis.
Icd	M. iliocostalis dorsi.
Icl	M. iliocostalis lumborum.
Ld	M. latissimus dorsi.
Lgcp	M. longiss. capitis *(trahelomastoideus)*.
Lgcv	M. longiss. cervicis *(transversal. cerv.)*.
Lgd	M. longiss. dorsi.
Ls	M. levator scapulae.
Mf	M. multifidus.
Oae	M. obliquus abdom. ext.
Rm	M. rhomboid. min.
Rmj	M. rhomboid. maj.
Scm	M. sternocleidomastoideus.
Scmd	M. scalenus medius.
Scp	M. scalenus post.
Scs	M. sacrospinalis. *Scs** medialer, *Scs*** lateraler Theil desselben.
Spcp	M. splenius capitis.
Spcv	M. splenius cervicis.
Sps	M. serratus post. sup.
Sscp	M. semispinalis capitis *(biventer* u. *complexus)*.
Tr	M. trapezius.
Va	Bauchwirbel.
Vc	Halswirbel.
Vt	Brustwirbel.

Fig. 1.

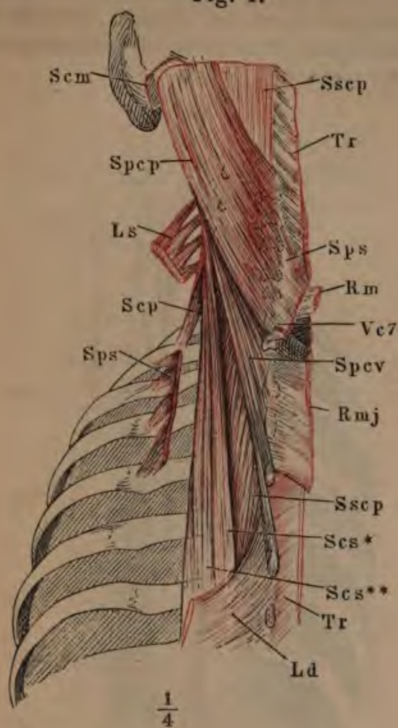


Fig. 2.

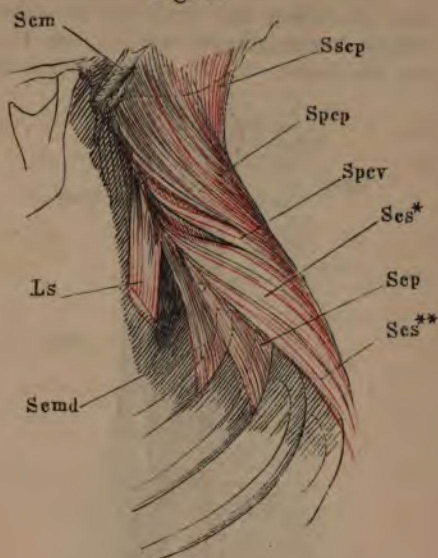


Fig. 3.

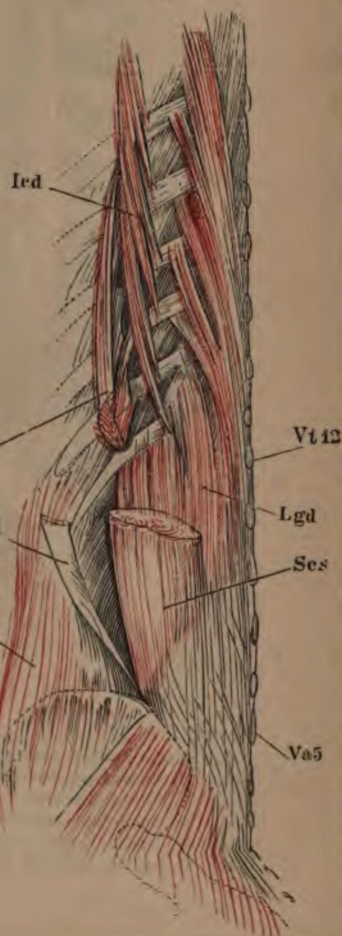


Fig. 4.

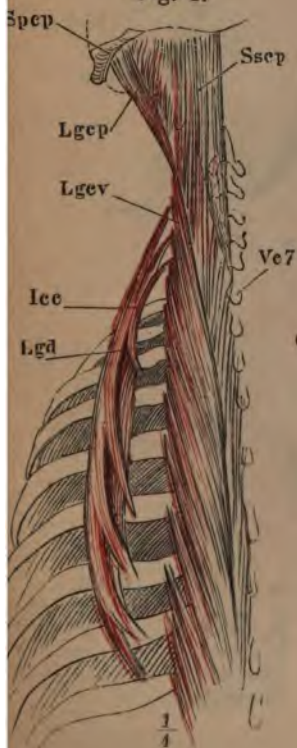


Fig. 5.

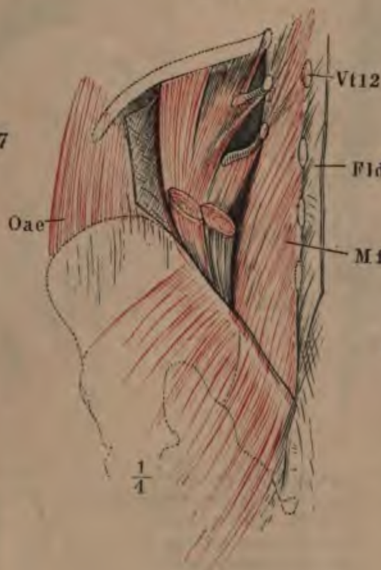
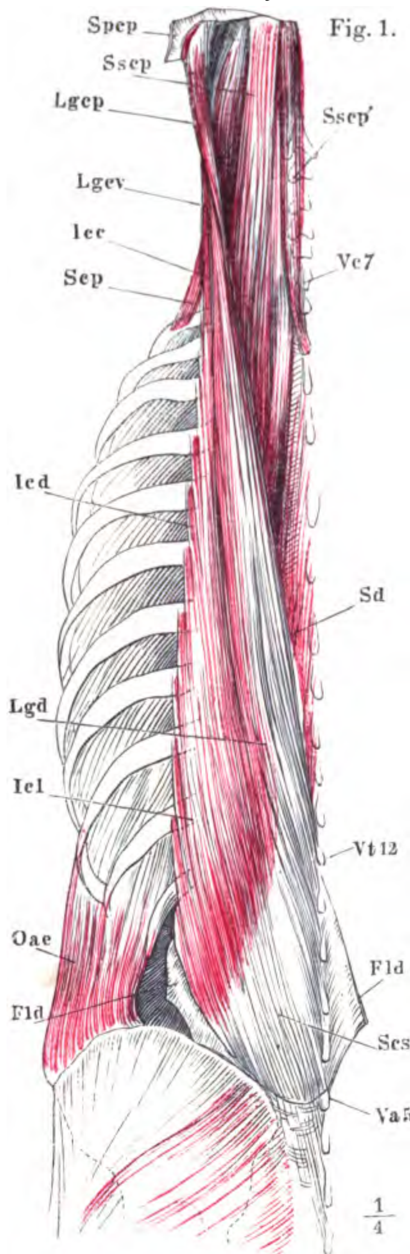
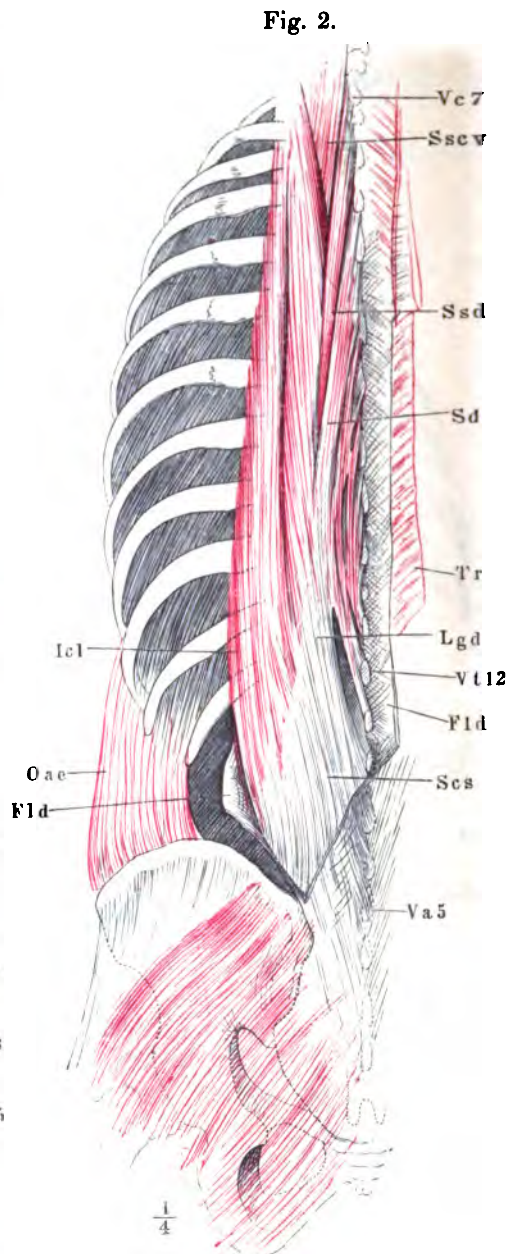


Fig. 1 Tiefe Rückenmuskeln; der untere Theil der Fascia lumbodorsalis vertical gespalten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen. — Fig. 2. Dieselben. Fascia lumbodorsalis, wie in Fig. 1. M. longissimus dorsi seitwärts abgebogen, um die Zacken des M. spinalis dorsi sichtbar zu machen.





Fld Fascia lumbodorsalis.
Icc M. iliocostalis cervicis.
Icd M. iliocostalis dorsi.
Icl M. iliocostalis lumborum.
Lgcp M. longiss. capitis.
Lgcv M. longiss. cervicis.
Lgd M. longiss. dorsi.
Oae M. obliquus abdom. ext.
Scp M. scalenus post.
Scs M. sacrospinalis.
Sd M. spinalis dorsi.
Spcp M. splenius capitis.
Sscp M. semispinalis capitis.
Sscv M. semispinalis cervicis.
Ssd M. semispinalis dorsi.
Tr M. trapezius.
Va Bauchwirbel.
Vc Halswirbel.
Vt Brustwirbel.

Fig. 1. Tiefe Rückenmuskeln. M. longissimus lateralwärts umgelegt. M. spinalis dorsi am Ursprung auf der Sehne des M. longissimus dorsi abgeschnitten.
Fig. 2. Tiefe Rückenmuskeln. M. iliocostalis medianwärts umgelegt, um dessen Rippen und Halswirbel-Insertionen zu zeigen.

Fig. 1.

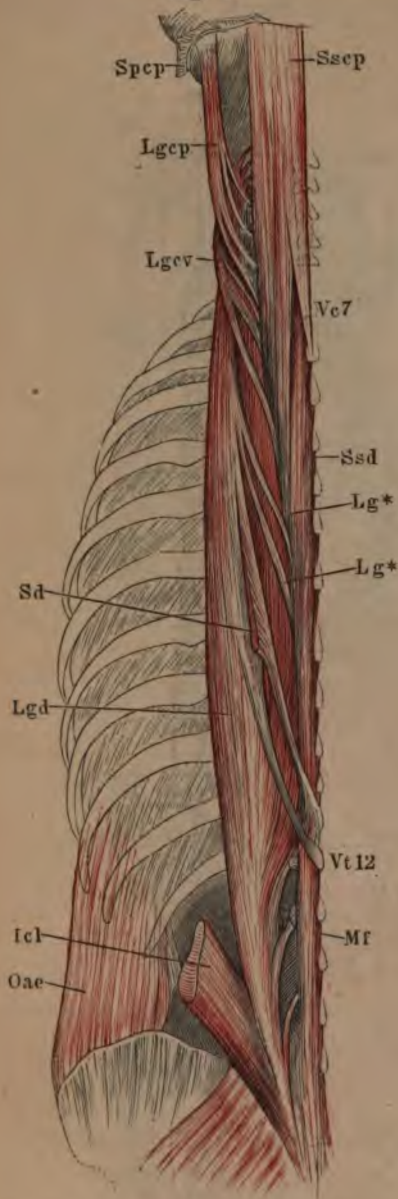
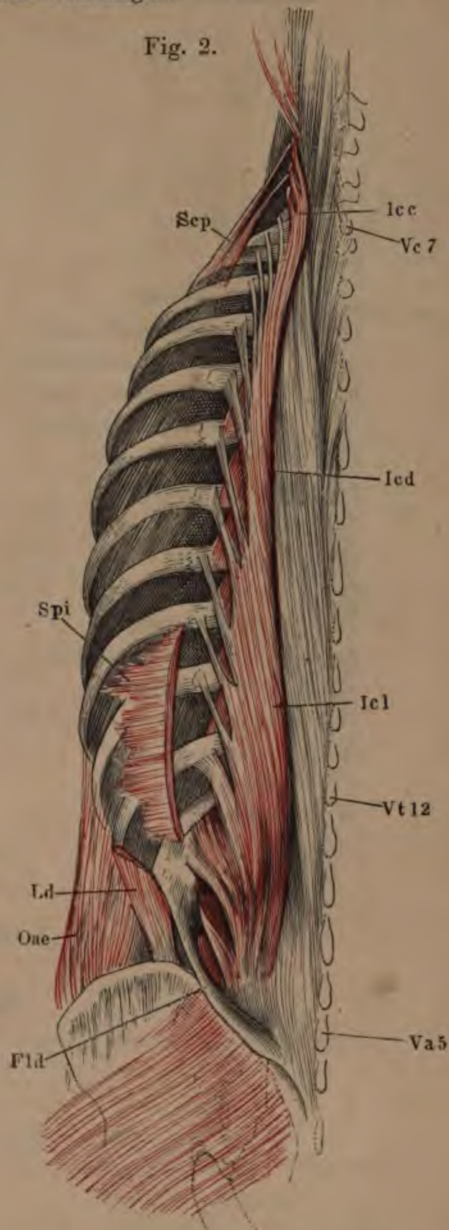


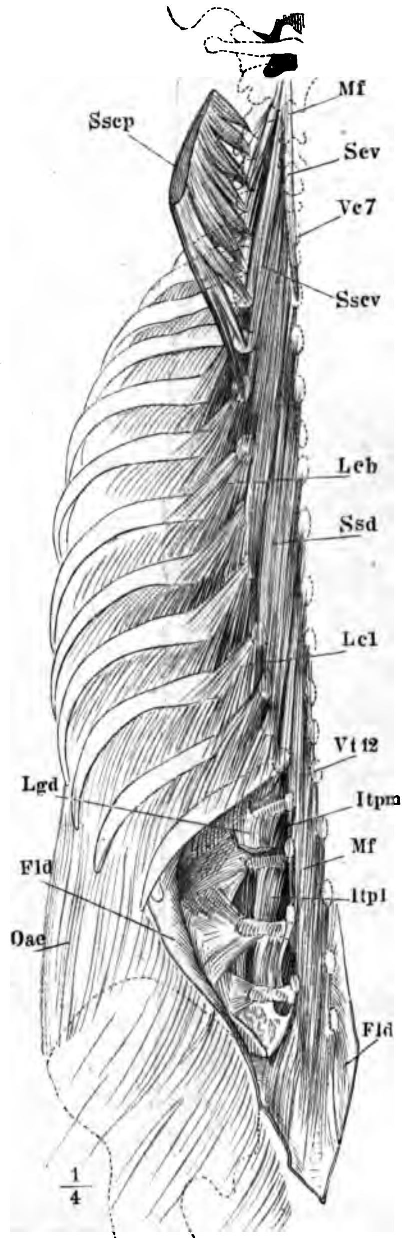
Fig. 2.



Fld Fascia lumbodorsalis.	*Lgcp* M. longiss. capitis.	*Spcp* M. splenius capitis, Insertion.
Icc M. iliocostalis cervicis.	*Lgcv* M. longiss. cervicis.	*Spi* M. serratus post. inf.
Icd M. iliocostalis dorsi.	*Lgd* M. longiss. dorsi.	*Sscp* M. semispinalis capitis.
Icl M. iliocostalis lumborum.	*Mf* M. multifidus.	*Ssd* M. semispinalis dorsi.
Ld M. latiss. dorsi.	*Oae* M. obliquus abdom. ext.	*Va* Bauchwirbel.
*Lg** Accessorische Ursprünge des M. longissimus.	*Scp* M. scalenus posticus.	*Vc* Halswirbel.
	Sd M. spinalis dorsi.	*Vt* Brustwirbel.

Fig. 1. Tiefe Rückenmuskeln nach Wegnahme des M. sacrospinalis. M. semispinalis capitis in der Nähe der Insertion quer durchschnitten und lateralwärts umgelegt.

Fig. 1.



Fld	Fascia lumbodorsalis.
Itpl	M. intertransversarius post. lateralis (d. Bauchwirbel).
Itpm	M. intertransversarius post. medialis (d. Bauchwirbel).
Lcb	M. levator costae brevis.
Lcl	M. levator costae long.
Lgd	M. longissimus dorsi.
Mf	M. multifidus.
Oae	M. obliquus abd. ext.
Scv	M. spinalis cervicis.
Sscp	M. semispinalis capitis *(biventer* u. *complexus).*
Sscv	M. semispinalis cervicis.
Ssd	M. semispinalis dorsi.
Vc	Halswirbel.
Vt	Brustwirbel.

Fig. 1. Tiefste Schichte des M. transversospinalis.

Fig. 2. Tiefe Rücken- und Nackenmuskeln, nach Entfernung der Mm. sacrospinalis und semispinalis.

Fig. 1.

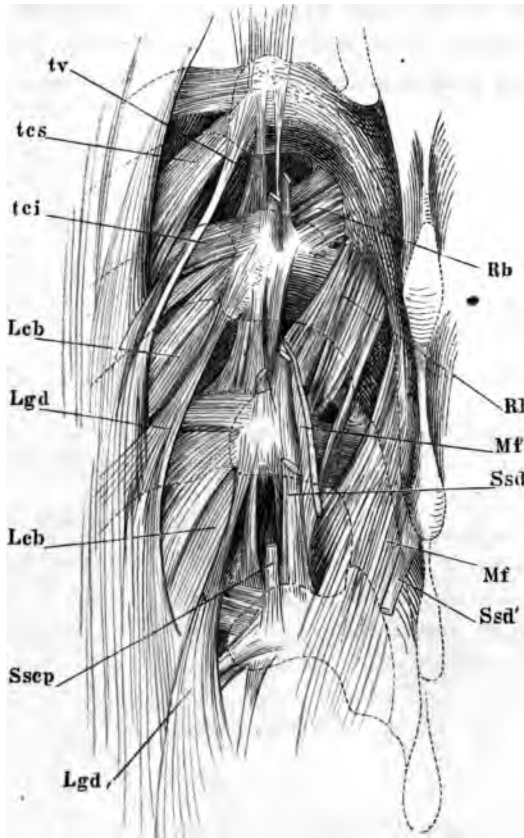
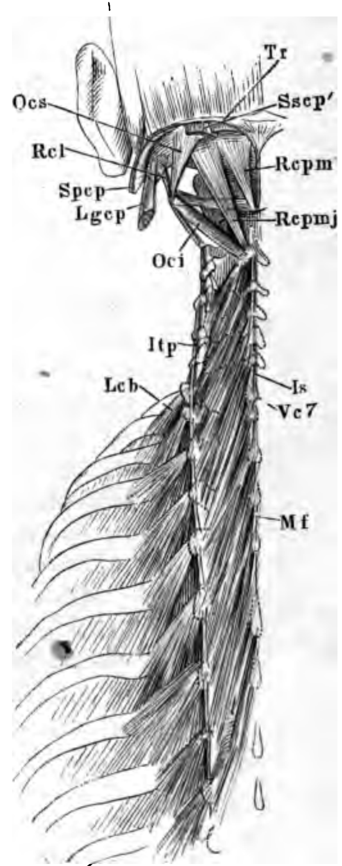


Fig. 2.



$\frac{1}{4}$

Is	M. interspinalis.	*Rcpmj*	M. rectus capitis posterior maj.
Itp	M. intertransversarius post. (der Halswirbel).	*Rl*	M. rotator dorsi long.
Lcb	M. levator costae brevis.	*Scv*	M. spinalis cervicis.
Lgcp	M. longissimus capitis (*trahelomastoideus*).	*Spcp*	M. splenius capitis.
Lgd	M. longissimus dorsi.	*Sscp*	M. semispinalis capitis, Ursprung. *Sscp'* derselbe, Insertion.
Mf	M. multifidus. *Mf'* Abgeschnittener Ursprung desselben.	*Ssd*	M. semispinalis dorsi. *Ssd'* Insertionssehne desselben.
Oci	M. obliquus capitis inf.	*tci*	Lig. tuberculi costae inf.
Ocs	M. obliquus capitis sup.	*tcs*	Lig. tuberculi costae sup.
Rb	M. rotator dorsi brevis.	*Tr*	Ursprung des M. trapezius.
Rcl	M. rectus capitis lateralis.	*tv*	Lig. tuberositatum vertebr.
Rcpm	M. rectus capitis posterior minor.	Vc	Halswirbel.

Fig. 1. Vordere Bauchwand von vorn, M. obliquus abd. externus. Samenstrang am Austritt aus der Bauchwand, Penis an der Wurzel abgeschnitten.

Fig. 2. Bauchwand von vorn, das vordere Blatt der Scheide des M. rectus abd. durch einen Verticalschnitt geöffnet und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 3. Vordere Bauchwand, hintere Fläche, nach Entfernung des Peritoneum. Der Samenstrang beim Eintritt in die Bauchwand abgeschnitten, die Harnblase über dem untern Ende abgeschnitten und zurückgeschlagen.

A	Adminiculum lineae albae.
Ci	Unterer Schenkel des Leistenrings.
Cs	Oberer Schenkel des Leistenrings.
Ffi	Fibrae intercolumnares.
iil	Lig. inguinale int. laterale.
iim	Lig. inguinale int. mediale.
Ld	M. latissimus dorsi.
Lsp	Lig. suspensorium penis mediale.
Oae	M. obliquus abdominis ext.
*Pmj**	Fascikel des M. pectoralis maj., welches in die Sehne des M. obliquus abd. ext. übergeht.
Ps	Plica semilunaris fasciae transversalis.
Py	M. pyramidalis.
Ra	M. rectus abdominis. *Ra*[1] Laterale, *Ra*[2] Mediale Sehne desselben.
Sa	M. serrat. ant.
Vra	Vorderes Blatt der Scheide des M. rectus.
1	Samenstrang.
2	Ursprung des Arcus tendineus der Beckenfascie (*Lig. puboprostaticum*).
3	Blase.
*	Den Hintergrund des Leistenrings umkleidende Portion des Lig. Gimbernati (*Lig. Gimbernati reflexum m.*)
†	Schnittrand, an welchem der obere Schenkel des Leistenrings abgetrennt ist.

Fig. 1.

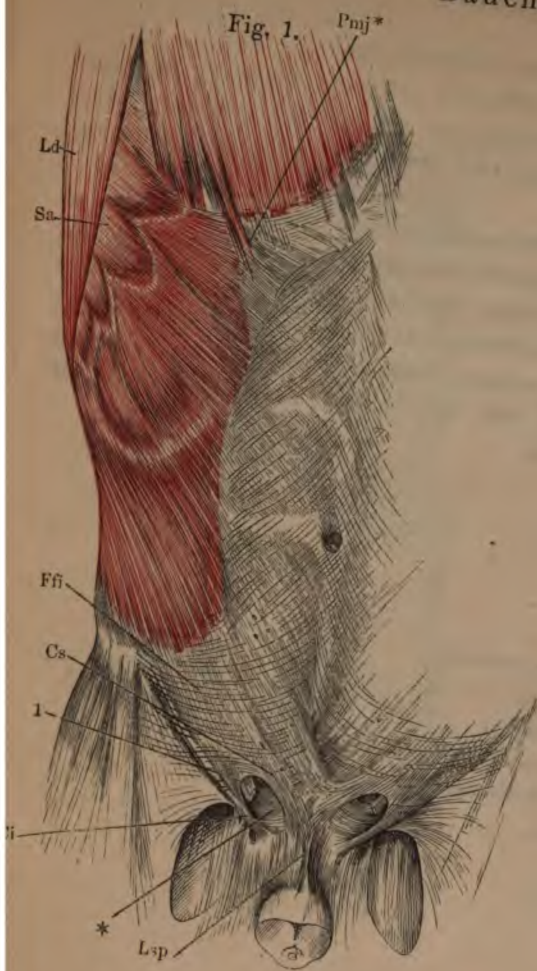
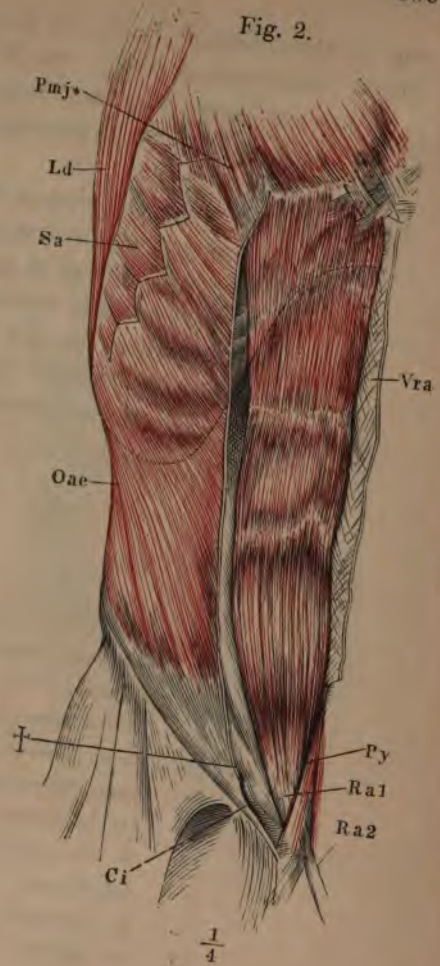
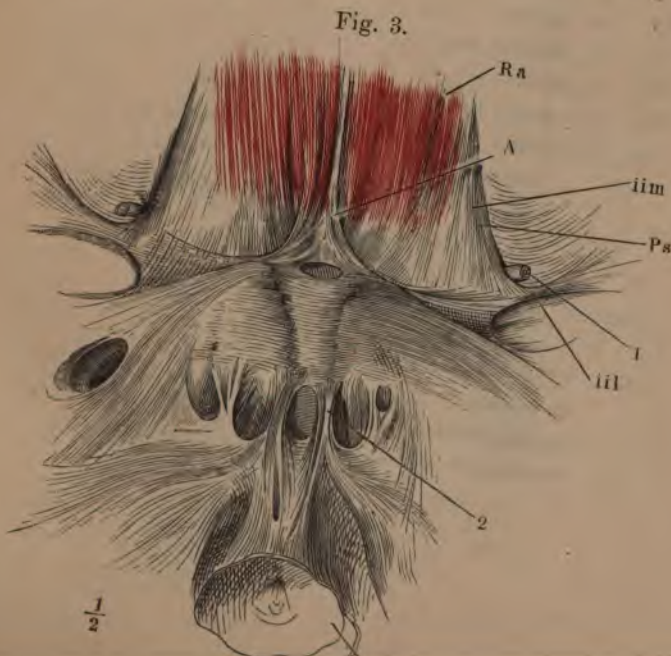


Fig. 2.



$\frac{1}{4}$

Fig. 3.



$\frac{1}{2}$

Fig. 1. Bauchwand im Profil. M. obliquus abdominis ext.

Fig. 2. Bauchwand im Profil. Der M. obliq. abd. ext. dicht unter den Rippenursprüngen, über dem Beckenursprunge und am Schenkelbogen abgeschnitten; der Beckenursprung nach unten umgeschlagen. M. obliquus abdominis int.

Fig. 3. Unterer Theil der vordern Bauchwand mit dem obern Theile des sanft gebeugten und auswärts gerollten Schenkels. Die oberflächliche Schenkelfascie über dem M. sartorius der Länge nach eingeschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen. Die Fascie des M. iliopsoas schräg eingeschnitten, um die Faserung dieses Muskels und den N. cruralis sichtbar zu machen. Die tiefe Schenkelfascie vom Ursprung des M. pectineus an abgeschnitten.

Ac	Arcus cruralis *(Lig. Pouparti).*
Afl	M. adductor fem. long.
Afm	M. adductor fem. magnus.
Ci	Unterer Schenkel des Leistenrings.
Cs	Oberer Schenkel des Leistenrings.
Fld	Fascia lumbodorsalis.
G	Lig. Gimbernati.
Ie	M. intercostalis ext.
ie	Lig. inguinale ext.
Ii	M. intercostalis int.
Ip	M. iliopsoas.
Ld	M. latissimus dorsi.
Nc	N. cruralis.
Ncl	N. cutaneus lateralis *(N. cut. ext.).*
Oae	M. obliquus abdom. ext. *Oae** Zacke desselben vom Lig. lumbodorsale. *Oae†* Schnittrand des M. obliq. abdom. ext. längs der Verbindung mit dem M. obliq. abd. int.
Pe	M. pectineus.
Pmj	M. pectoralis major.
Sa	M. serratus ant.
Sar	M. sartorius.
1	Samenstrang.
*	Lateraler Rand der Scheide des M. rectus.
**	Knorpelstreif und Inscriptio tendinea des M. obliq. abd. int. in der Flucht der elften Rippe.

Fig. 1.

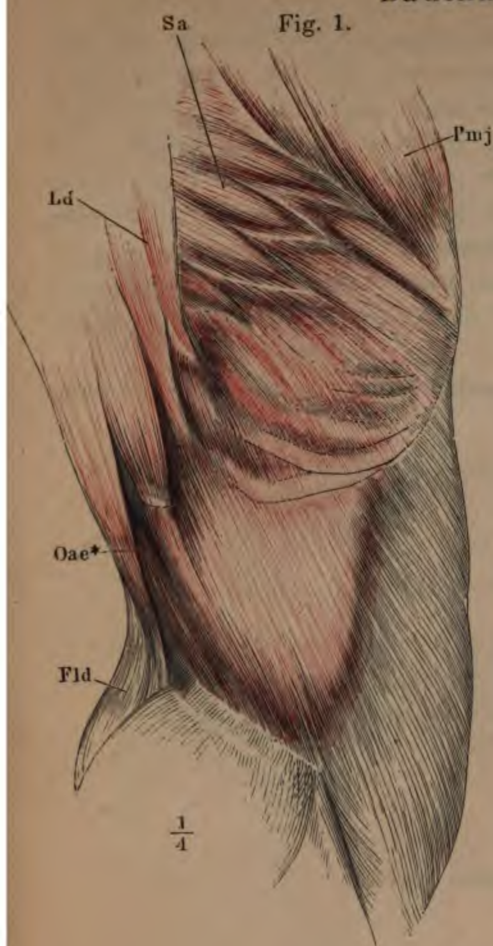


Fig. 2.

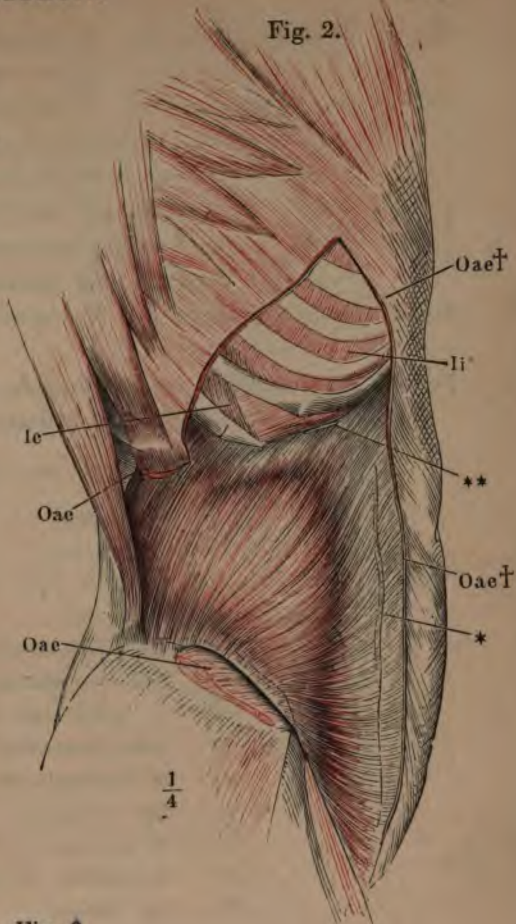


Fig. 3.

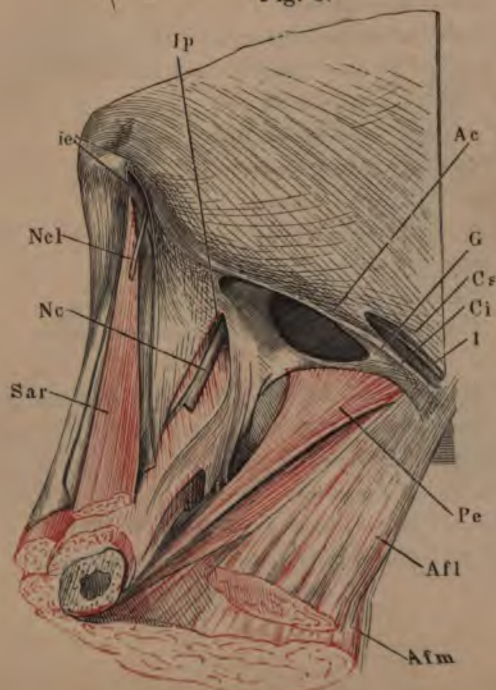




Fig. 1.

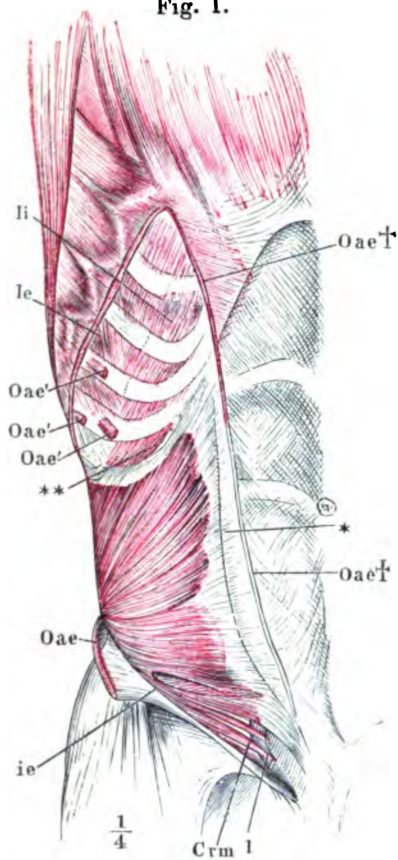


Fig. 2.

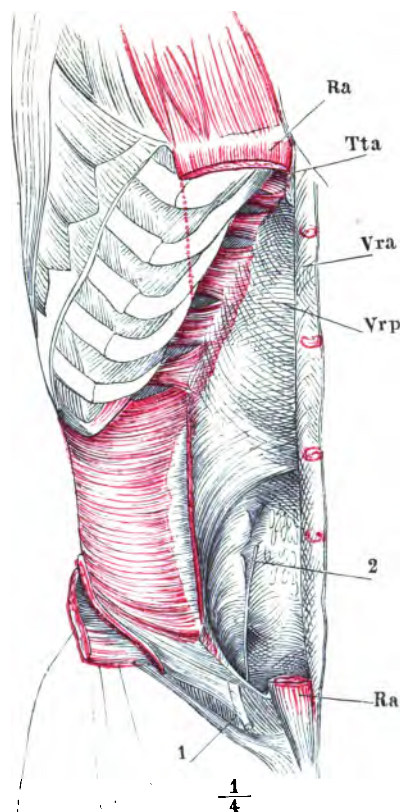


Fig. 3.

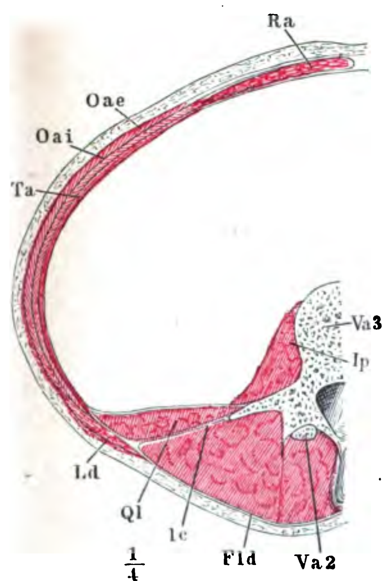


Fig. 4.

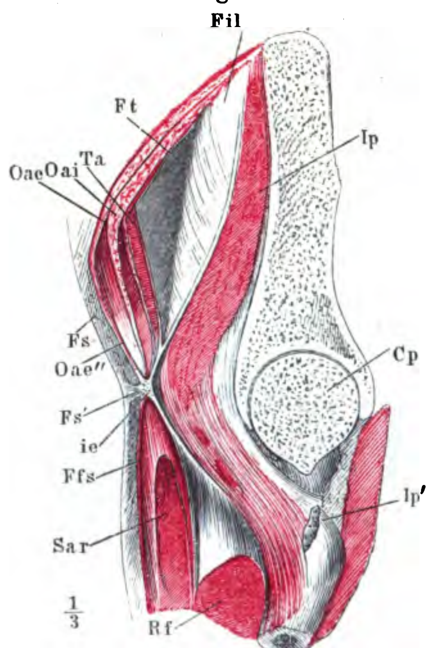


Fig. 1. Vordere Brustwand, von der hintern Fläche, das Zwerchfell transversal durchschnitten und aufwärts geschlagen.

Fig. 2. Sagittalschnitt der Brust- und Bauchhöhle und des Zwerchfells durch den Rand der zweiten Rippe rechterseits. 1 Lunge. 2 Leber. 3 Niere.

Fig. 3. Zwerchfell von unten. 1 Hiatus caroticus. 2 Hiatus oesophageus. 3 For. venae cavae.

C	Rippe.
Ta	M. transv. abdominis.
Tta	M. transv. thorac. ant. (*triangularis sterni*).
Ip	M. iliopsoas.
Ql	M. quadrat. lumborum.

Fig. 1.



Fig. 2.

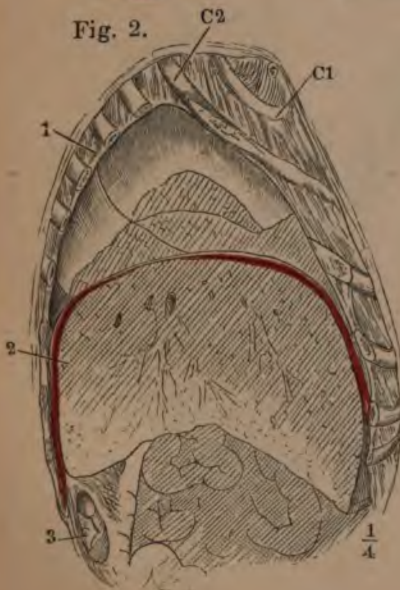


Fig. 3.

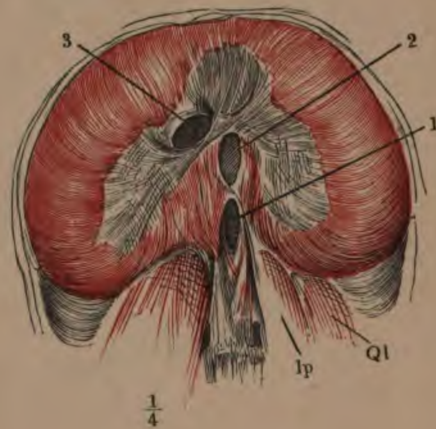
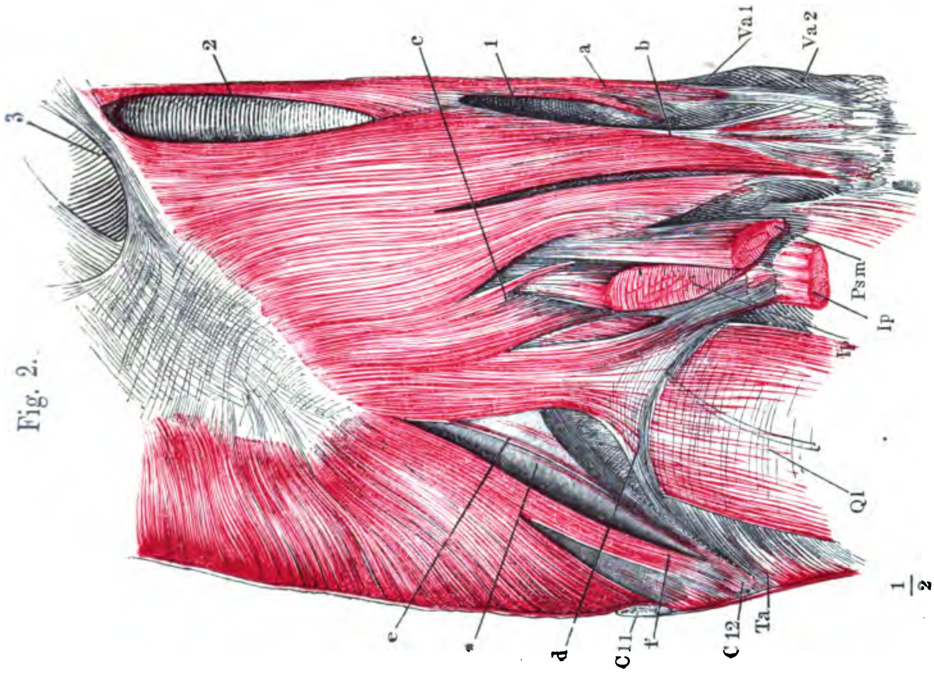
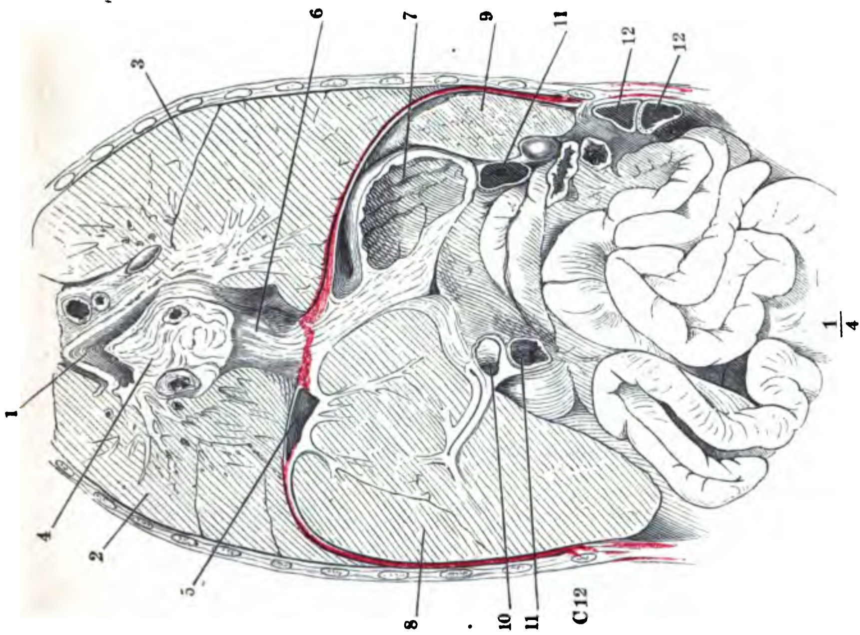


Fig. 1. Frontalschnitt der Brust- und Bauchhöhle und des Zwerchfells an d Spitze der zwölften Rippe. 1 Trachea, an der Theilungsstelle geöffn 2, 3 rechte und linke Lunge. 4 Hintere Wand des Pericardium n den einmündenden Lungenvenen. 5 V. cava inf. 6 Oesophag 7 Magen, geöffnet. 8 Leber. 9 Milz im Durchschnitt. 10 Duod num. 11, 11 Durchschnitte des Colon transvers. 12, 12 Durchschni einer Windung des Colon sinistr.

Fig. 2. Vertebraltheil des Zwerchfells; *a*, *b* linke und rechte mediale Zacke; *c*, rechte laterale Zacke; *e*, *f* Costaltheil, durch dessen Zacken die Pleura (sichtbar wird. 1 Hiatus caroticus. 2 Hiatus oesophageus. 3 F venae cavae.

C	Rippe.
Ip, *Ip*	Ursprungszacken des medialen Kopfs des M. iliopsoas.
Psm	M. psoas minor.
Ql	M. quadrat. lumb.
Ta	M. transversus abdominis.
Va	Bauchwirbel.


3
2
c
1
a
b
Va 1
Va 2
Psm
Ip
Ip
Ql
e
*
d
C 11
f
C 12
Ta
1/2
Fig. 2.


1
4
2
5
8
10
11
C 12
3
6
7
9
11
12
12
1/4
Fig. 1.

Tafel LXVIII.

Fig. 1. Oberflächliche Brustmuskeln, Profilansicht.
Fig. 2. M. pectoralis major, von vorn.
Fig. 3. Vordere Brustwand, nach Entfernung der vordern Hälfte des M. deltoideus und des M. pectoralis maj.
Fig. 4. Schulterblatt mit den an demselben haftenden Muskeln, von vorn.

Aac	Articulatio acromio-clavicularis.
ac	Lig. acromio-claviculare.
Bl	Sehne des langen Kopfs des M. biceps brachii.
D	M. deltoideus.
Ld	M. latissimus dorsi.
Ls	M. levator scapulae, Insertion.
Oae	M. obliquus abdominis ext.
Oh	M. omohyoideus, Ursprung.
Pc	Processus coracoideus des Schulterblatts.
Pm	M. pectoralis minor.
Pmj	M. pectoralis major. Pmj^1 Clavicularportion. Pmj^2 oberflächliche, Pmj^3 tiefe Schichte der Sternocostalportion. *Pmj** Zacke desselben, welche sich mit dem M. obliquus abdominis ext. verbindet.
Rm	M. rhomboideus minor, Insertion.
Rmj	M. rhomboideus major, Insertion.
Sa	M. serratus anticus, Sa^1 obere, Sa^2 mittlere, Sa^3 untere Abtheilung.
Sc	M. subclavius.
Scm	M. sternocleidomastoideus.
Ss	M. subscapularis.
Tmj	M. teres major, Ursprung.
Tr	M. trapezius.
ts	Ligamentum transversum scapulae proprium superius.
1	Bündel der Armgefässe und Nerven.
*	Gemeinsamer Ursprung des kurzen Kopfs des M. biceps brachii und des M. coracobrachialis.

Fig. 2.

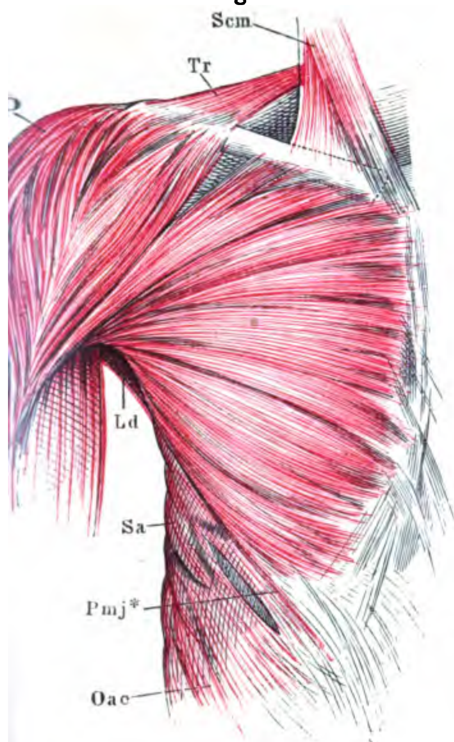


Fig. 1.

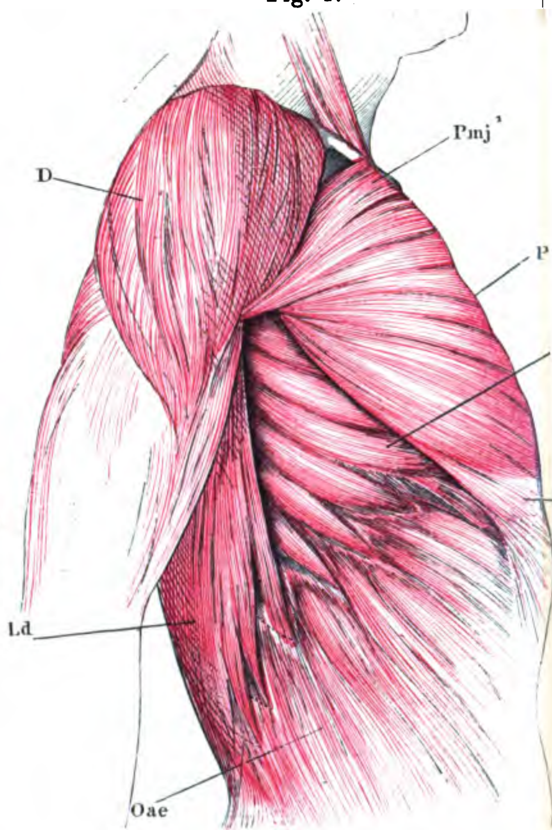


Fig. 3.

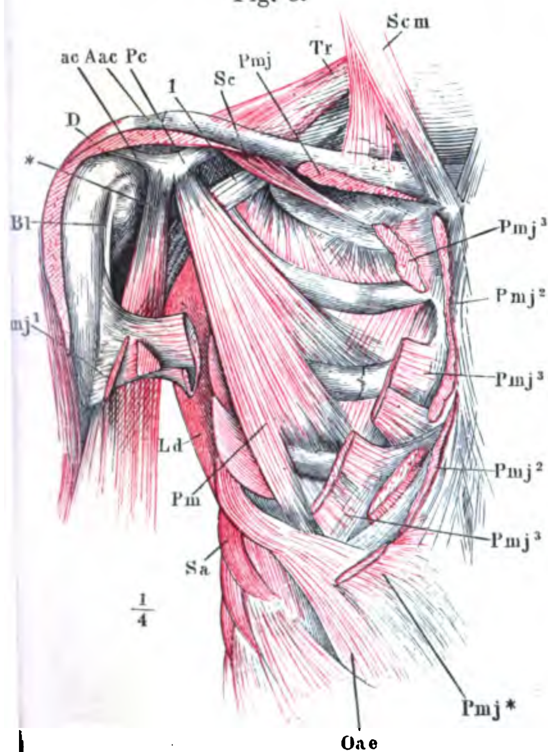
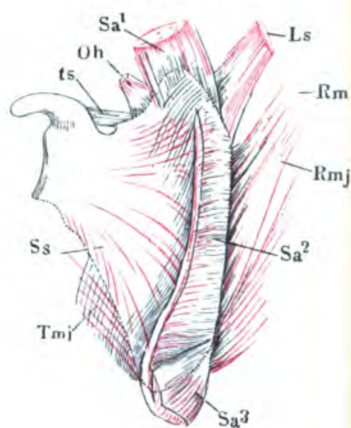


Fig. 4.



Tafel LXIX.

Fig. 1. Vordere Brustwand, fast Profil. M. serratus anticus. Der M. pectoralis major ist völlig u. M. pectoralis minor bis auf die Ursprünge entfernt. Das Schlüsselbein ist durchsägt und das laterale Schnittende (*C*†) mit dem Schulterblatt seitwärts umgestülpt; die Rippenzacken des M. latissimus dorsi dicht am Ursprunge abgeschnitten.

Fig. 2. Hintere Brustwand, von innen, nach Entfernung der Pleura. M. transversus thoracis posterior.

Fig. 3. Vordere Brustwand, von innen. M. transversus thoracis ant.

Fig. 4. (Nach Piragoff, Fasc. II. Taf. VI., Fig. 1) Horizontalschnitt des Brustkorbs in der Nähe des untern Randes des vierten Brustwirbelkörpers.

C Schlüsselbein.
C^3, C^4, C^5 Dritte bis fünfte Rippe, Querschnitt.
Dp Zwerchfell, an den Ursprüngen von den Rippen und von der Sehne des M. transversus abdominis abgeschnitten.
I Intercostalmuskeln, im Querschnitt.
Ie M. intercostalis externus.
Ii M. intercostalis internus.
Isp M. infraspinatus.
Ld M. latissimus dorsi.
Ls M. levator scapulae.
Oae M. obliquus abdominis ext.
Oh M. omohyoideus.
Pm M. pectoralis minor. *Pm** Tiefe Zacke desselben.
Pmj M. pectoralis major.
Ql M. quadratus lumborum.
S Brustbein, Querschnitt.
S' Schulterblatt, Querschnitt.
Sa M. serratus anticus.
Scm M. sternocleidomastoideus.
Ss M. subscapularis.
Ssp M. supraspinatus.
Ta M. transversus abdominis.
Tmj M. teres major.
ts Ligament. transversum scapulae propr. superius.
Vt Brustwirbel.

Oberflächl. u. tiefe Brustmuskeln.

Fig. 2.

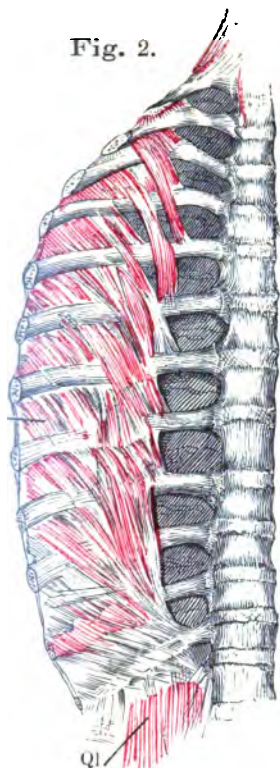


Fig. 1.

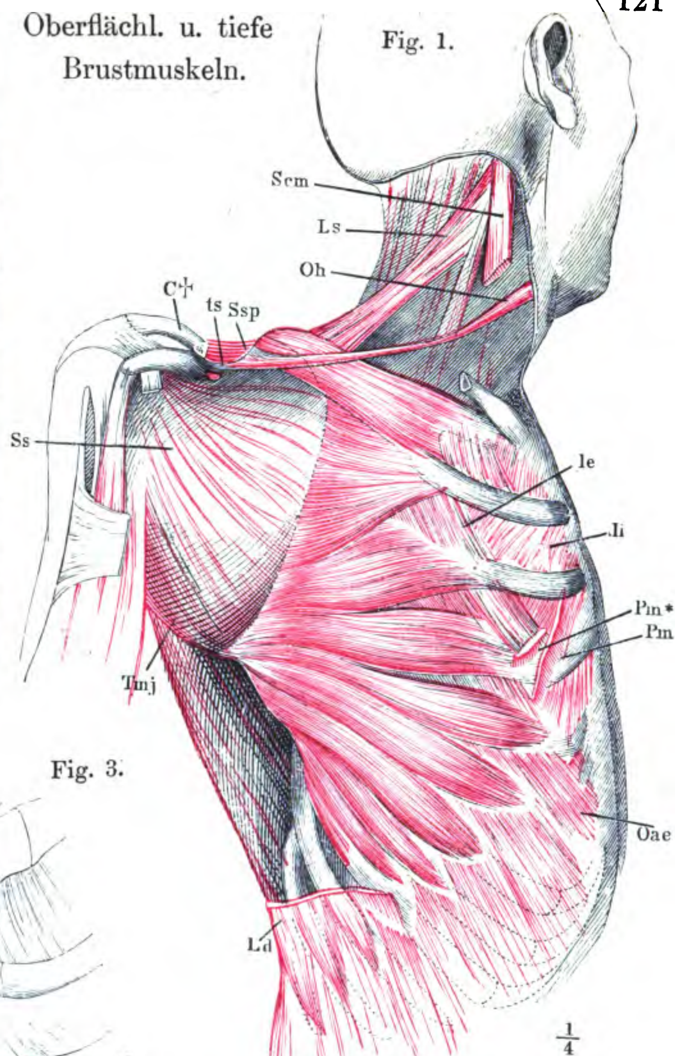


Fig. 3.

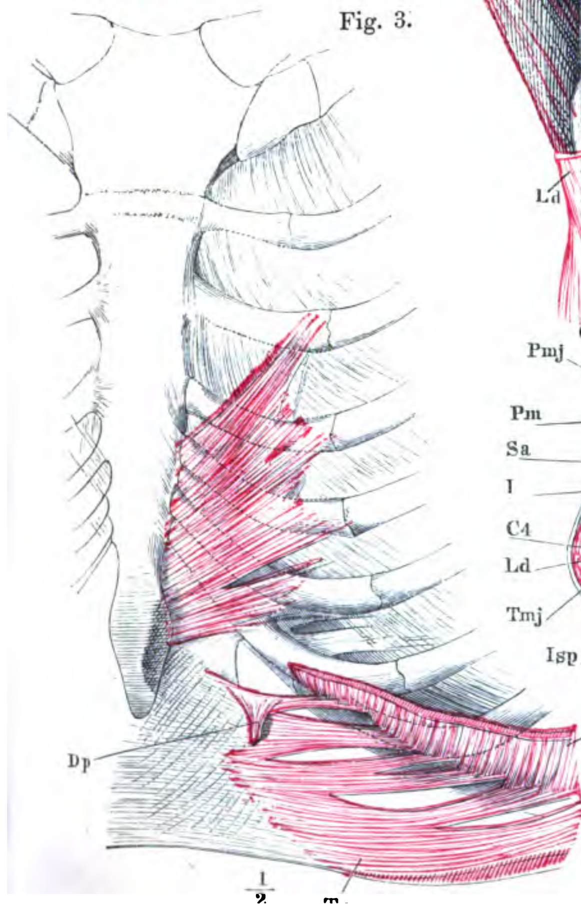


Fig. 4.

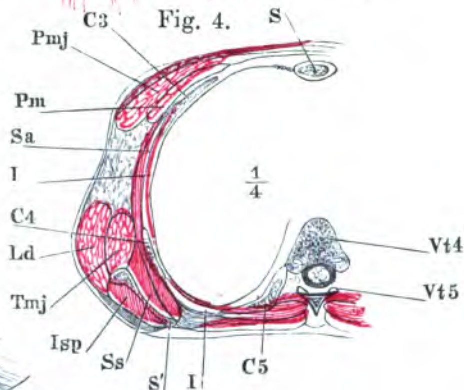


Fig. 1. M. subcutaneus colli, von vorn. — Fig. 2. Medianschnitt d. Unterkiefergegen

*Bm*² Vorderer Bauch des M. biventer mandib. *(digastricus maxillae inferioris).*

Gg M. genioglossus.

Gh M. geniohyoideus.

h Zungenbein.

Mh M. mylohyoideus.

R M. risorius.

Scc M. subcutaneus colli.

Scm M. sternocleidomastoideus.

Stnh M. sternohyoideus.

Trm M. triangularis *(menti).* *Trm'* Vereinigung desselben mit d. gleichnamigen Muskel d. andern Seite unter d. Kinn.

Z M. zygomaticus *(z. major).*

1 Kehlkopf.

* Bursa mucosa subhyoidea.

Fig. 1.

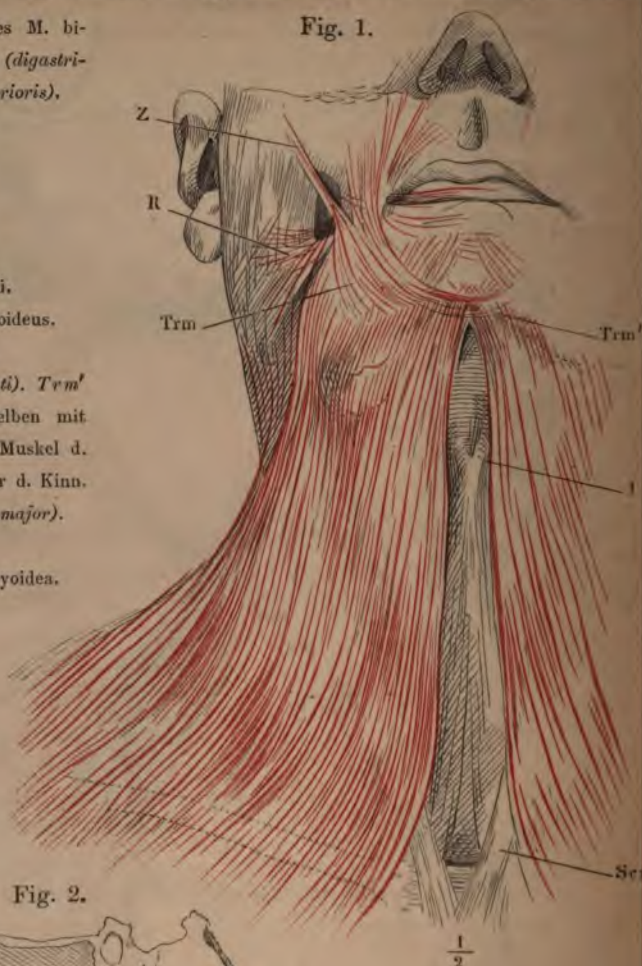
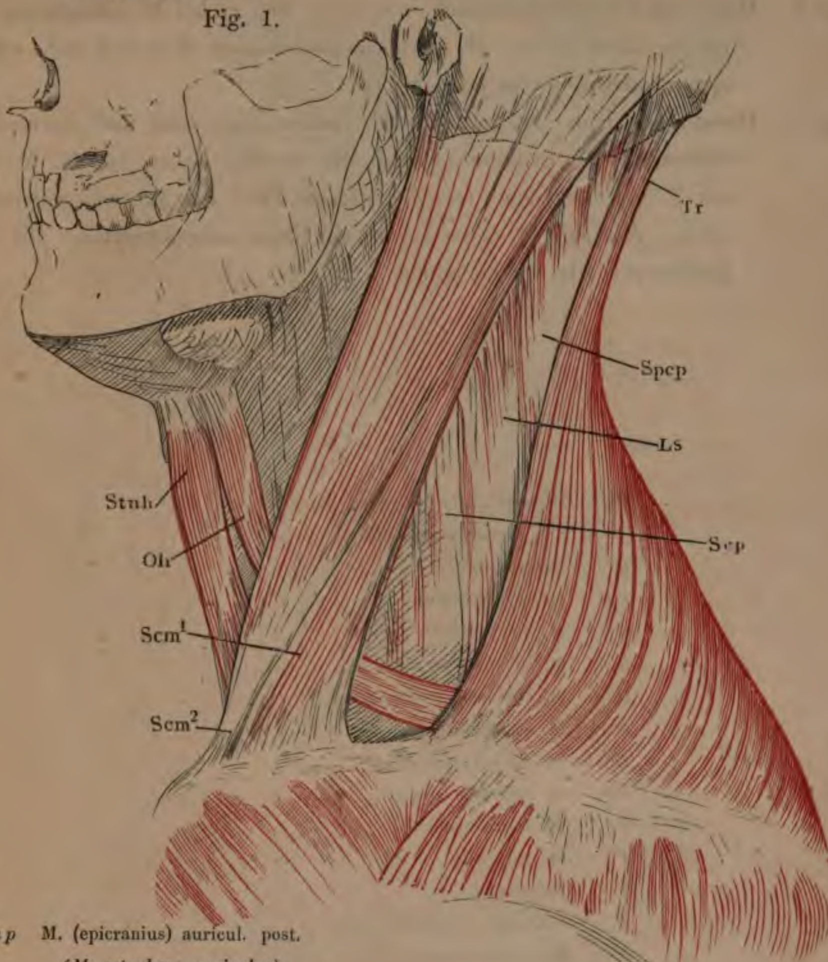


Fig. 2.



Fig. 1. Hals im Profil, nach Entfernung des M. subcutaneus colli.
Fig. 2. (Nach F. E. Schulze, Musculus transversus nuchae, Rostock 1865. Fig. 2.) Verbindung des M. transversus nuchae mit der Sehne des M. sternocleidomastoideus.

Fig. 1.



Eap M. (epicranius) auricul. post. (*M. retrahens auriculae*).
Eo M. (epicranius) occipitalis.
Ls M. levator scapulae.
Oh M. omohyoideus.
Poe Protuberantia occipitalis externa.
Scm M. sternocleidomastoideus. *Scm*[1] Schlüsselbein-, *Scm*[2] Brustbeinursprung desselb.
Sep M. scalenus post.
Spcp M. splenius capitis.
Stnh M. sternohyoideus.
Tn M. transversus nuchae.
Tr M. trapezius.

Fig. 2.

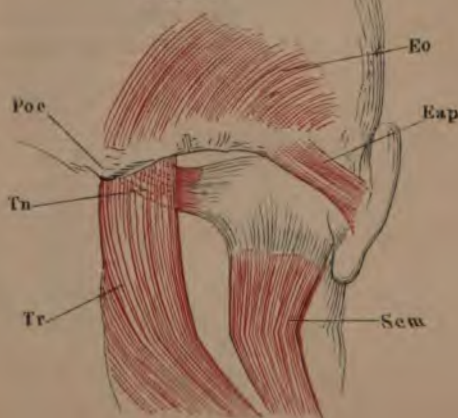


Fig. 1. Hals- und Unterkiefergegend, von vorn. Der rechte M. subcutaneus colli an der Insertion, der M. sternocleidomastoideus derselben Seite am Ursprung abgeschnitten und entfernt.

Fig. 2. Dieselbe Ansicht. Nächst den Mm. subcutaneus colli und sternocleidomastoideus ist rechterseits noch der vordere Bauch des M. biventer, der M. sternohyoideus und der grösste Theil des M. omohyoideus entfernt. Aus dem M. trapezius ist ein Stück ausgeschnitten. Die Halsgefässe ebenfalls weggenommen.

Bm[1]	Hinterer, *Bm*[2] vorderer Bauch des M. biventer mandibulae.
h	Zungenbein.
Mh	M. mylohyoideus.
Oh	M. omohyoideus.
Scc	M. subcutaneus colli.
Scm	M. sternocleidomastoideus.
Stlh	M. stylohyoideus.
Stnh	M. sternohyoideus.
Stt	M. sternothyreoideus.
Th	M. thyreohyoideus.
Tr	M. trapezius.
1	Kehlkopf.
2	Glandula thyreoidea.
3	Halsgefässstämme.
4	Cart. cricoidea.
5	M. cricothyreoideus.
6	Schlundkopfmuskeln.
*	Tiefe laterale Halsmuskeln.
**	Tiefe mediale Halsmuskeln.

Fig. 1.

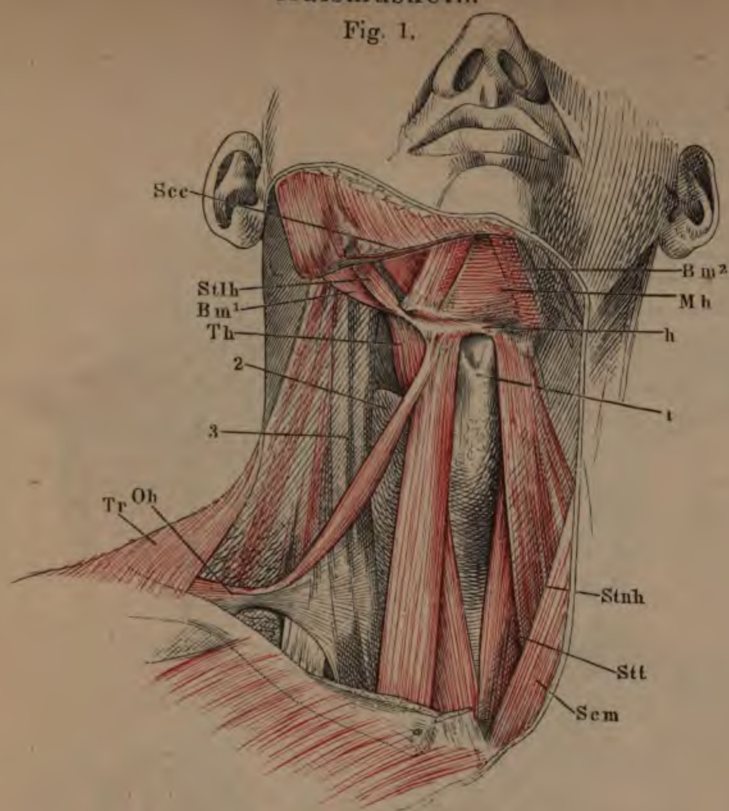

Scc
Stlh
Bm¹
Th
2
3
Tr
Oh
Bm²
Mh
h
t
Stnh
Stt
Scm

Fig. 2.

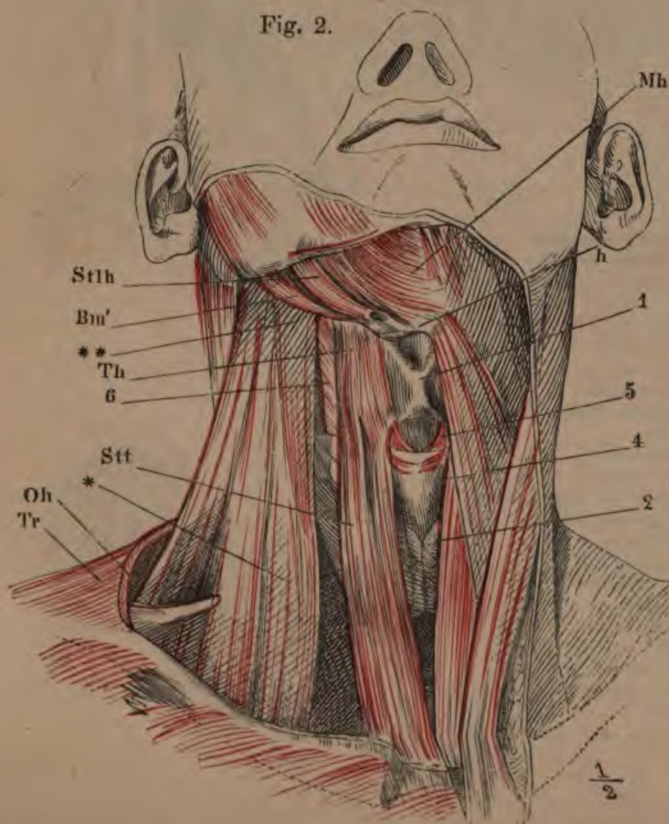

Mh
h
Stlh
Bm'
**
Th
6
Stt
*
Oh
Tr
1
5
4
2
1/2

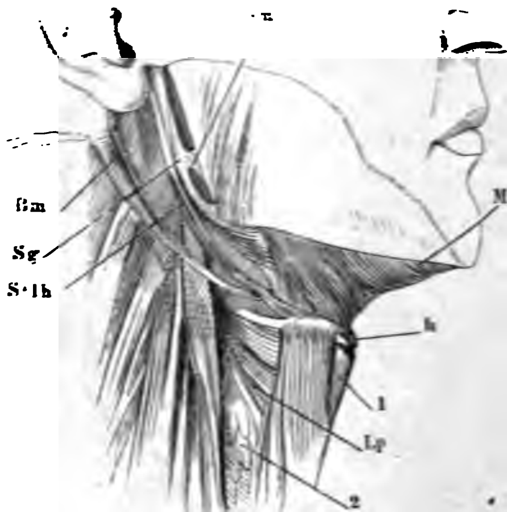
Fig. 1. Profilansicht des Halses nach Entfernung der Mm. subcutan. colli u. sternocleidomast. Der vordere Bauch des M. biventer mandib. vor d. Zwischensehne abgeschnitten.

Fig. 2. Submaxillargegend. M. mylohyoideus durchschnitten u. nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 3. Submaxillargegend. M. geniohyoideus am Ursprunge u. an der Insertion abgeschnitten. M. hyoglossus durchschnitten.

Fig. 4. Frontalschnitt d. untern Kopfhälfte hinter d. letzten Backzahn.

Fig. 1.



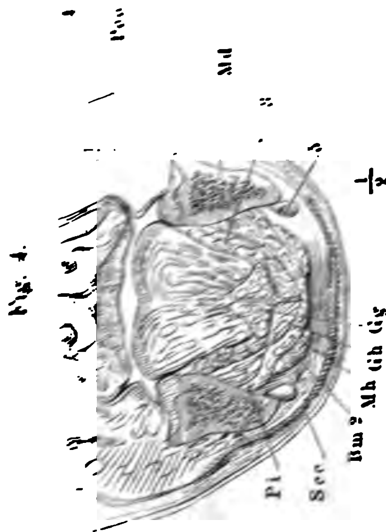


Fig. 2.

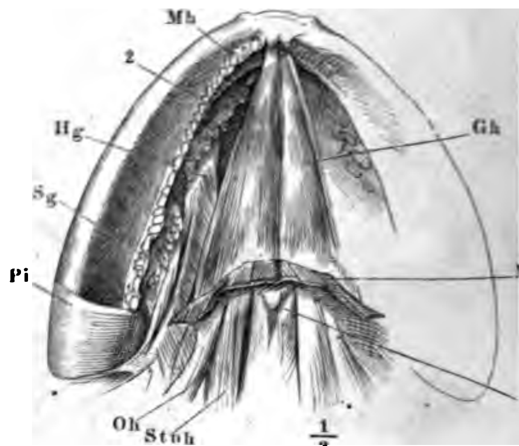
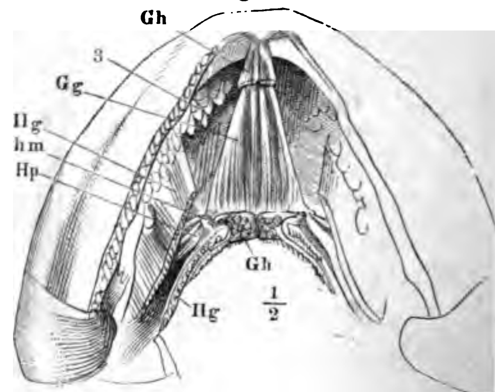
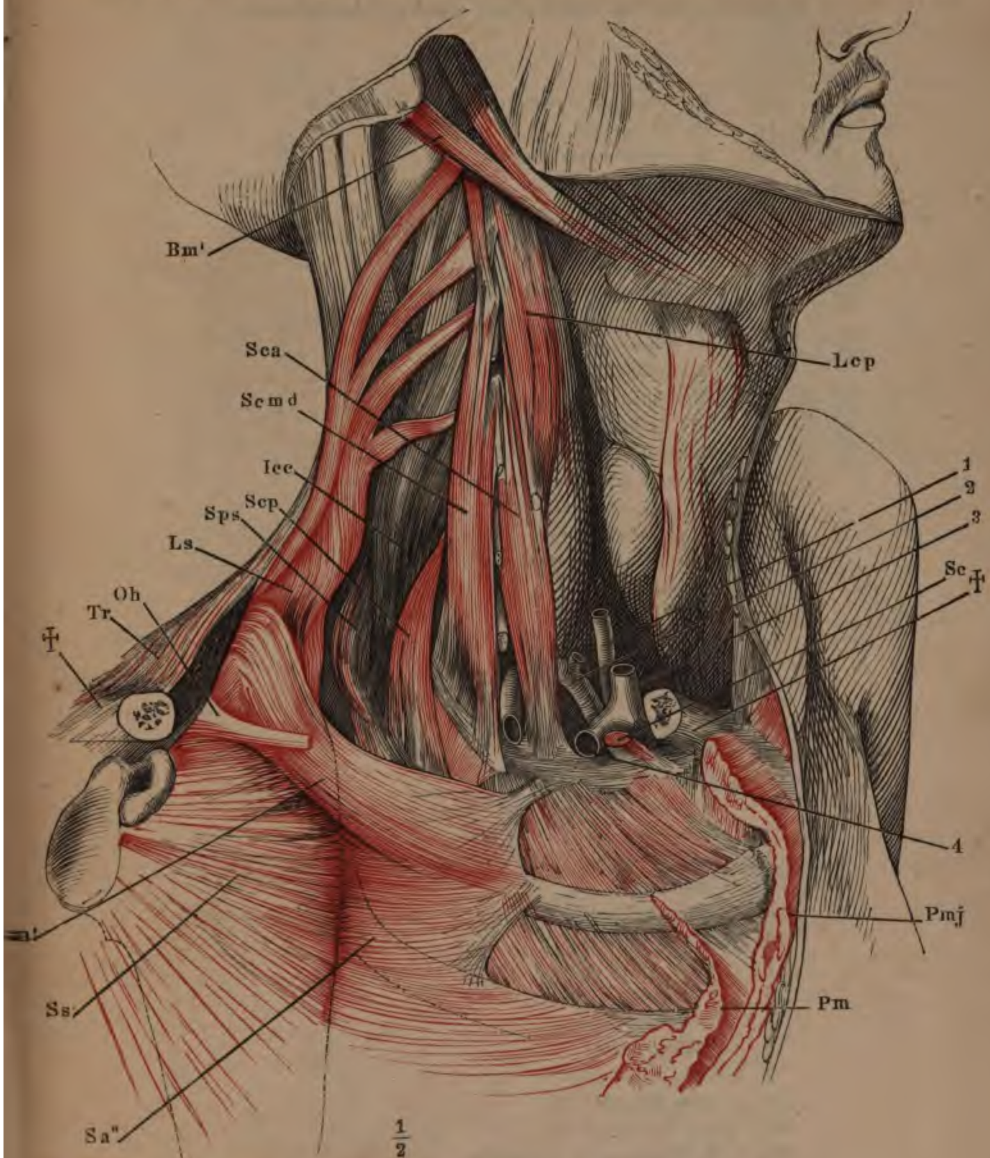


Fig. 3.



Bm	*M. biventer* mandibulae. *Bm²* Vorderer Bauch desselben.
Gg	*M.* genioglossus.
Gh	*M.* geniohyoideus.
h	Zungenbein.
hm	Kleines Horn des Zungenbeins.
Hg	*M.* hyoglossus.
Hp	*M.* hyopharyngeus.
Lp	*M.* laryngopharyngeus.
Md	Unterkiefer.
Mh	*M.* mylohyoideus.
Oh	*M.* omohyoideus.
Pco	*Proc. coron.* des Unterkiefers.
Pi	*M.* pterygoideus int.
Scc	*M.* subcutaneus colli.
Sg	*M.* styloglossus.
sm	*Lig.* stylomyloideum.
Stlh	*M.* stylohyoideus.
Stnh	*M.* sternohyoideus.
1	Kehlkopf.
2	*Glandula* thyreoidea.
3	*Glandula* sublingualis.
4	Nasenhöhle.
5	*Glandula lymphat.* submaxillaris.

Hals, fast Profil. M. sternocleidomastoideus und splenius capitis sind an der Insertion abgeschnitten, das Schlüsselbein theilweise ausgesägt; die Stümpfe desselben (††) weit auseinandergezogen u. d. Schulterblatt lateralwärts umgelegt.



Bm'	M. biventer mandibulae, hinterer Bauch.	*Sca*	M. scalenus anticus.
Icc	M. iliocostalis cervicis *(cervicalis adscendens).*	*Scmd*	M. scalenus medius.
Lcp	M. longus capitis *(rect. cap. ant. maj.).*	*Scp*	M. scalenus posticus.
Ls	M. levator scapulae.	*Sps*	M. serratus post. sup.
Oh	M. omohyoideus, am Ursprung abgeschnitten.	*Ss*	M. subscapularis.
Pm	M. pectoralis minor, am Urspr. abgeschn.	*Tr*	M. trapezius.
Pmj	M. pectoralis major, am Urspr. abgeschn.	1	A. carotis.
Sa'	Obere, *Sa"* mittlere Portion des M. serratus anticus.	2	A. subclavia.
		3	V. jugularis int.
Sc	M. subclavius, am Ursprung abgeschnitten.	4	V. subclavia.

Tafel LXXIV.

Fig. 1. **Lange hintere mediale Halsmuskeln.**

Fig. 2. **Kurze hintere mediale Halsmuskeln.**

Fig. 3. **(Nach Nuhn, chir. Anat. Tafel IV., Fig. 2.) Horizontalschnitt des Hs durch den vierten Halswirbel, untere Schnittfläche.**

Icc	M. iliocostalis cervicis *(cervicalis adscendens)*.
Is	M. interspinalis.
Ita	M. intertransversarius ant.
Itp	M. intertransversarius post.
L	Mediale tiefe Halsmuskeln.
La	M. longus atlantis (Theil des *M. longus colli)*.
Lc	M. longus colli.
Lgcp	M. longissimus capitis *(trahelomastoideus)*.
Lgcv	M. longissimus cervicis *(transversalis cervicis)*.
Ls	M. levator scapulae.
Mf	M. multifidus.
N	Cervicalnervenstamm.
n	Lig. nuchae.
Oh	M. omohyoideus.
Rca	M. rect. capitis anterior *(r. c. a. minor)*.
Rcl	M. rect. capitis lateralis.
Scc	M. subcutaneus colli.
Scm	M. sternocleidomastoideus.
Scp	M. scalenus post.
Scv	M. spinalis cervicis.
Spcp	M. splenius capitis.
Spcv	M. splenius cervicis.
Sscp	M. semispinalis capitis *(biventer* u. *complexus)*.
Sscv	M. semispinalis cervicis.
Stnh	M. sternohyoideus.
Stt	M. sternothyreoideus.
Tr	M. trapezius.
Vc	Halswirbel.
1	Cart. thyreoidea. 1′ Cart. arytaenoidea.
2	Oesophagus.
3	Vasa vertebralia.
4	N. cervicalis IV.
5	Venae vertebrales.
6	Rückenmark.
7	V. mediana colli.
8	Schlundmuskeln.
9	Gland. thyreoidea.
10	Vena thyreoidea sup.
11	Art. thyreoidea sup.
12	R. descendens N. hypoglossi.
13	A. carotis communis.
14	V. jugularis int.
15	N. vagus.
16	Ganglion cervicale sup.
17	V. jugularis ext.
18	Vasa cervicalia proff.

Fig. 1.

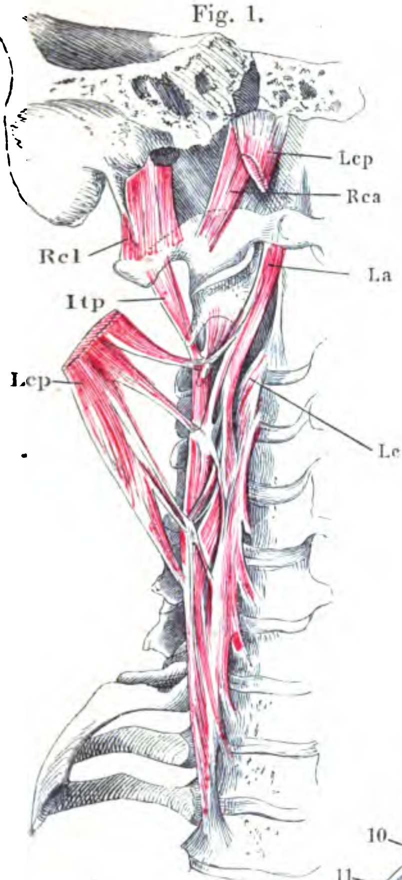
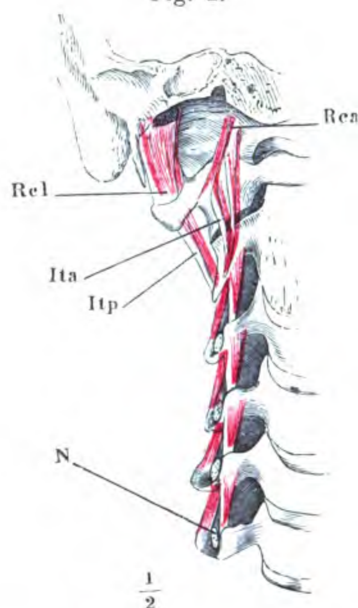
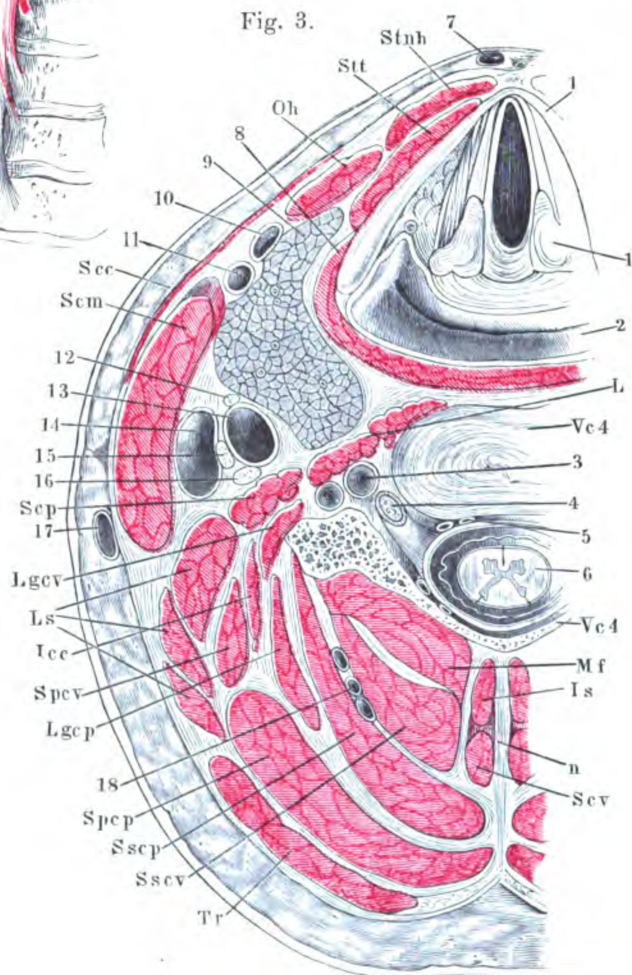


Fig. 2.



$\frac{1}{2}$

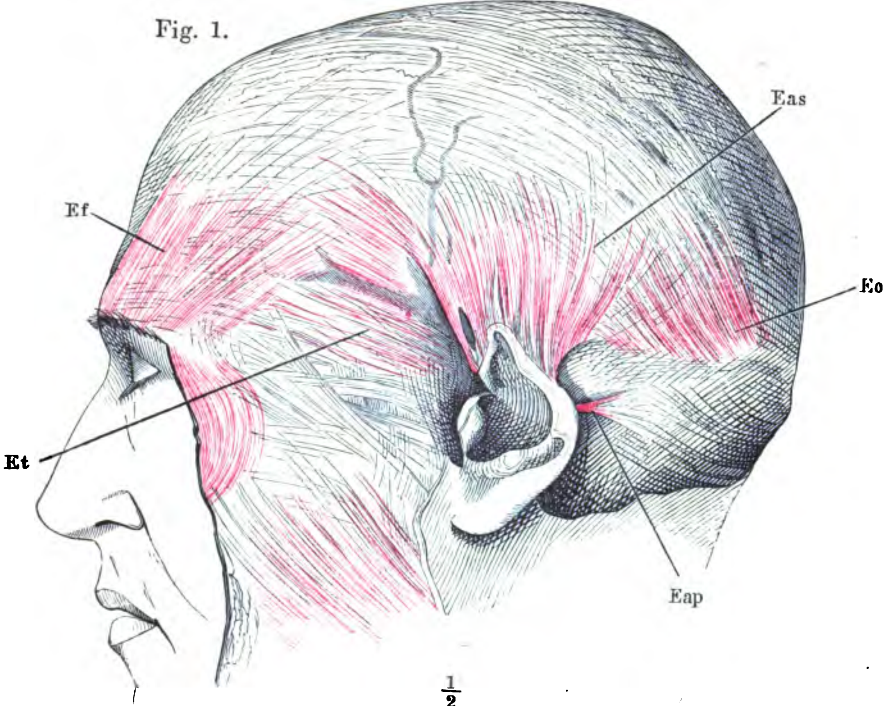
Fig. 3.



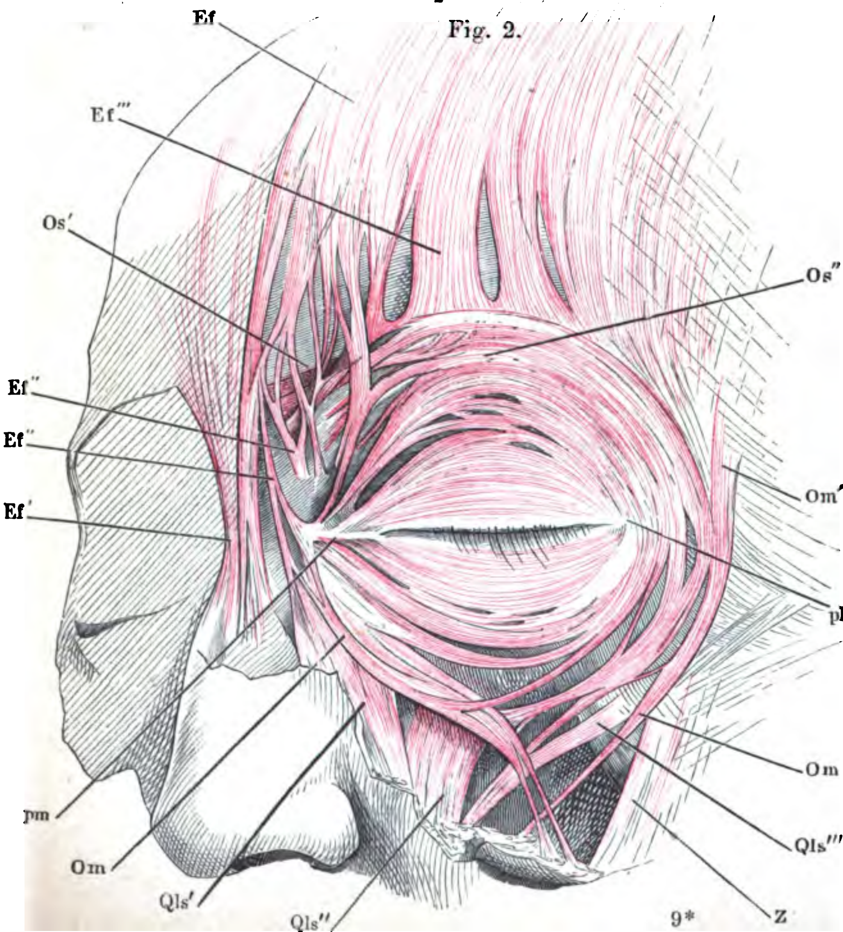
Tafel LXXVI.

Fig. 1. Muskeln der Schädeldecke, Profil.
Fig. 2. Muskeln der Stirn- und Augengegend, von vorn.

Eap	M. (epicranius) auricularis posterior *(retrahens auriculae)*.
Eas	M. (epicranius) auricularis superior *(attolens auriculae)*.
Ef	M. (epicranius) frontalis. *Ef'* Caput nasale. *Ef''* Caput angulare. *Ef'''* Caput superciliare.
Eo	M. (epicranius) occipitalis.
Et	M. (epicranius) temporalis *(attrahens auriculae)*.
Om	M. (orbicularis oculi) malaris. *Om'* Lateraler Ursprung desselben von der Galea.
Os	M. (orbicularis oculi) orbitalis sup. *Os'* Glabellarursprünge desselben *(corrugator supercilii)*. *Os''* Insertionen in der Haut der Augenbraue.
pl	Lig. palpebrale laterale.
pm	Lig. palpebrale mediale.
Qls	M. quadratus labii superioris. *Qls'* Caput angulare *(levator labii superioris alaeque nasi)*. *Qls''* Caput infraorbitale *(levator labii superioris proprius)*. *Qls'''* Caput zygomaticum *(zygomaticus minor)*.
Z	M. zygomaticus *(zygomaticus major)*.


Fig. 1.
Eas
Ef
Eo
Et
Eap

$\frac{1}{2}$


Ef
Fig. 2.
Ef'''
Os'
Os''
Ef''
Ef''
Ef'
Om'
pl
Om
pm
Om
Qls'''
Qls'
Qls''
Z

Tafel LXXVII.

Fig. 1. Profilansicht des Schädels; die Orbita entleert, die Augenlider in d
Nähe des medialen Augenwinkels vertical durchschnitten, das media
Ende nach vorn umgeschlagen und von der Orbitalfläche präparirt.

Fig. 2. Gesichtsmuskeln, erste und zweite Schichte. M. malaris am medialen u
lateralen Ursprung abgeschnitten und zurückgeschlagen.

C	M. caninus *(levator anguli oris)*.
Ef	M. (epicranius) frontalis. *Ef'* Nasen-, *Ef''* Augenwinkelzacke desselben.
Oi	M. (orbicularis oculi) orbitalis inf.
Om	M. (orbicularis oculi) malaris. *Om'* Zacke desselben zum M. quadratus labii superioris.
Opi	M. (orbicularis oculi) palpebralis inf.
Ops	M. (orbicularis oculi) palpebralis sup.
Os	M. (orbicularis oculi) orbitalis sup. *Os'* Glabellarursprung desselben.
Qls	M. quadratus labii sup. *Qls'* Caput angulare *(levator labii superioris alaeque nasi)*. *Qls''* Caput infraorbitale *(levator labii superioris proprius)*. *Qls'''* Caput zygomaticum *(zygomaticus minor)*.
R	M. risorius.
Scc	M. subcutaneus colli.
Trm	M. triangularis (menti) *(depressor anguli oris)*. *Trm'* Schleifenförmig unter dem Kinn vereinigte Bündel beider Seiten. *Trm''* Ausstrahlung in die Haut des Kinns.
Z	M. zygomaticus *(zygomaticus major)*.
1	M. obliquus bulbi inf., am Ursprung abgeschnitten.
2	Thränensack.
3	Ansatzstelle der Trochlea.
4	Ligament, welches die Incisura supraorbitalis schliesst.

Fig. 1.

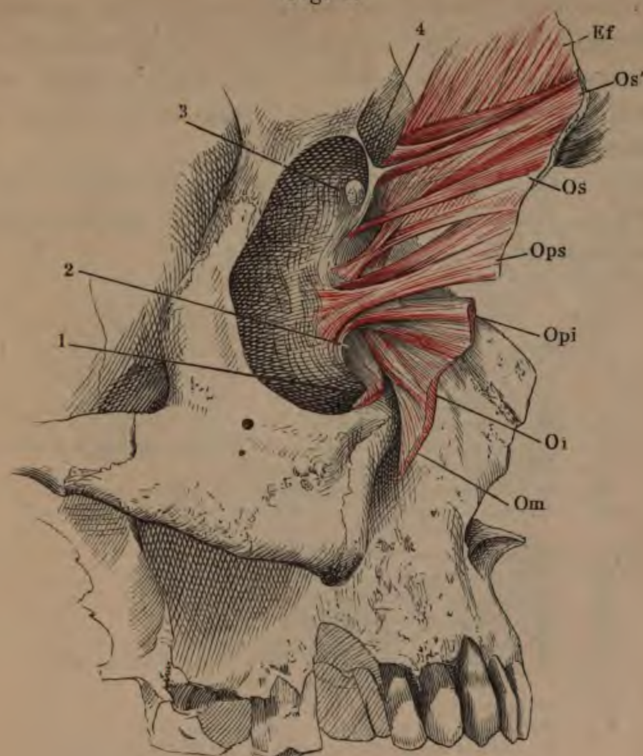
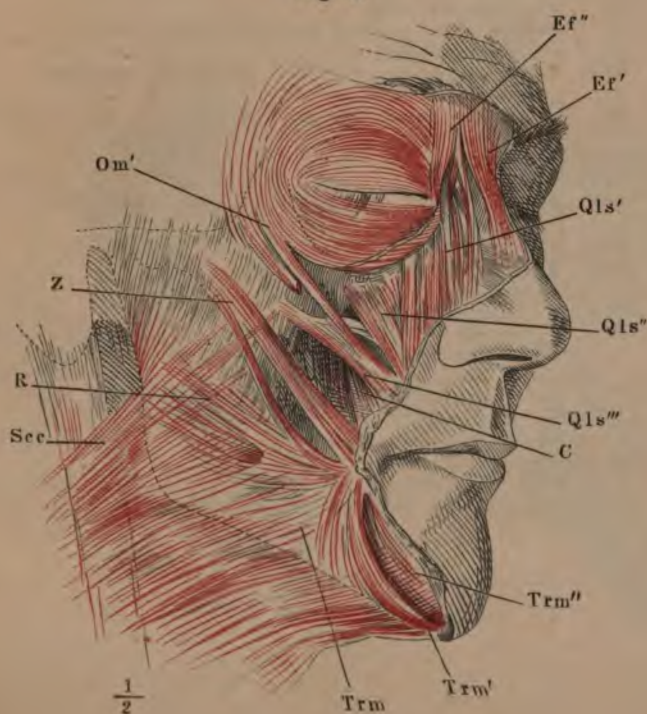

4
Ef
Os'
3
Os
Ops
2
Opi
1
Oi
Om

Fig. 2.


Ef"
Ef'
Om'
Qls'
Z
Qls"
R
Qls'''
Scc
C
Trm"
Trm'
Trm
1/2

Tafel LXXVIII.

Fig. 1. [illegible], zweite und dritte Schichte. Die **Augenhöhle entlee[rt]**, der M. [illegible]ularis oculi nebst dem M. frontalis **zurückgeschlagen.**

Fig. 2. [illegible], dritte Schichte. Augenhöhle entleert, **M. orbicula[ris]** [illegible]uli entfernt, die oberflächliche Portion des M. masseter an dem U[r]-[illegible]unge und der Insertion abgeschnitten.

Fig. 3. [illegible] des [illegible]undes von der hintern, des Unterkiefers von der inne[rn] [illegible]. Die hintere Wand und der Boden der Mundhöhle seit- u[nd] aufwärts vom Unterkiefer abgezogen.

[illegible]	M. [illegible]inatorius.
[illegible]	M. [illegible] mandibulae.
[illegible]	M. [illegible] *(levator anguli oris).* *C'* Zacke desselben vom Proc. frontalis des Oberkiefers.
[illegible]	M. cephalopharyngeus *(constrictor faucium supremus).*
[illegible]	M. [illegible] frontalis. *Ef'* Nasen-, *Ef''* Augenwinkelzacke desselben.
[illegible]	Spitze des grossen Zungenbeinhorns.
[illegible]	M. [illegible]pharyngeus *(constrictor faucium medius).*
[illegible]	M. [illegible] labii inferioris.
[illegible]	M. [illegible] labii superioris.
M	M. masseter. *M'* Tiefe Portion desselben.
[illegible]	M. mentalis *(levator menti)* der rechten, *Me'* der linken Seite.
[illegible]	M. mylohyoideus.
[illegible]	M. nasalis der rechten, *N'* der linken Seite. *N''* laterale Portion des rechten M. nasalis *(depressor alae nasi).* *N'''* mediale Portion *(compressor nasi).*
O	M. orbicularis oculi.
Pe	M. pterygoideus ext.
Pi	Ursprung, *Pi'* Insertion des M. pterygoideus int.
pm	Lig. pterygomandibulare.
Qls',	*Qls''*, *Qls'''* Caput angulare, infraorbitale und zygomat. des M. quadrat. labii sup.
Qm	M. quadratus menti *(depressor labii infer.).*
R	M. risorius.
Scc	M. subcutaneus colli.
Sg	M. styloglossus.
Sph	M. sphincter oris. *Sph†* Derselbe, nahe der Mittellinie durchschnitten.
Stnh	M. sternohyoideus.
Stph	M. stylopharyngeus.
T	M. temporalis.
Trm	M. triangularis (menti).
Z	M. zygomaticus.
*	Am Oberkiefer entspringende und endende Bündel des M. nasalis.
**	Am Unterkiefer entspringende und endende Bündel des M. mentalis.
1	Ductus parotideus, Durchschnitt.
2	Hintere Schlundwand.
3	Boden der Mundhöhle, von aussen.
4	Epiglottis, dicht über dem Kehlkopf abgeschnitten.

Fig. 1.

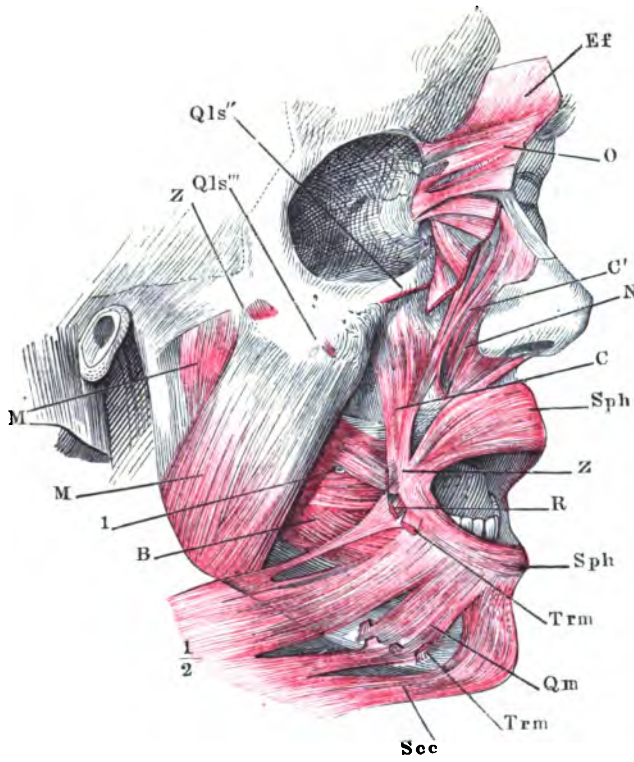


Fig. 2.

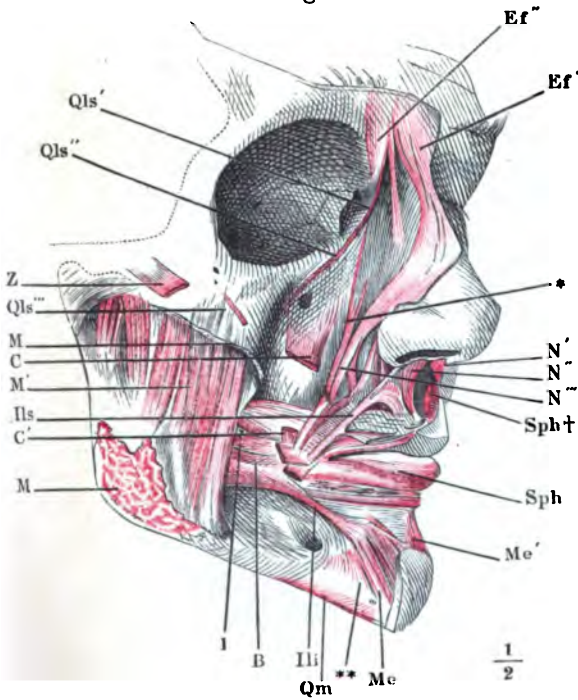


Fig. 3.

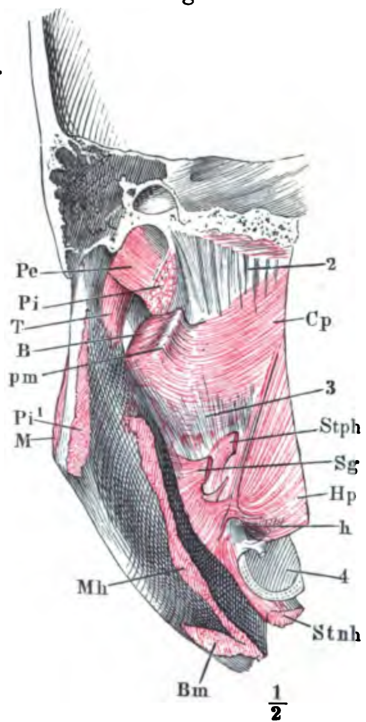


Fig. 1. Wange und Lippe nebst dem Nasenflügel von innen nach Entfernung der Schleimhaut; die Muskeln sämmtlich von ihren Knochenursprüngen abgetrennt.

Fig. 2. Frontalschnitt der Nasenhöhle und des Oberkiefers hinter dem harten Gaumen. Die Unterlippe rechts vor dem Eckzahn durchschnitten und abwärts umgelegt, die Schleimhaut der Wange und Unterlippe entfernt.

Fig. 3. Gesicht von vorn, die Unterlippe vor dem rechten Eckzahn vertical gespalten und nach Entfernung der Schleimhaut gegen die linke Seite zurückgeschlagen. M. quadratus menti und M. mentalis der rechten Seite am Ursprung durchschnitten.

Fig. 4. Frontalschnitt des Kopfs durch die Fossa infratemporalis hinter den Gaumenflügeln, hintere Schnittfläche.

B	M. buccinator.
C	M. caninus *(levator anguli oris).*
Eas	M. (epicranius) auricularis sup. *(attollens auriculae).*
Ftp	Fascia temporalis.
Ili	M. incisivus labii inferioris.
Ils	M. incisivus labii superioris.
M	M. masseter. *M'* Tiefe Portion desselben.
Me	M. mentalis *(levator menti).* *Me*† Durchschnittsfläche desselben.
Pe	M. pterygoid. ext., unterer Kopf. *Pe'* Desselben oberer Kopf.
Pi	M. pterygoid. int.
pm	Lig. pterygomandibulare.
Qls'	M. quadrat. labii sup. caput angulare. *Qls''* Desselben caput infraorbitale. *Qls'''* Desselben caput zygomaticum.
Qm	M. quadratus menti *(depressor labii inferioris).*
R	M. risorius.
Scc	M. subcutaneus colli der linken, *Scc'* der rechten Seite.
Sph	M. sphincter oris.
T	M. temporalis.
Trm	M. triangularis (menti).
Z	M. zygomaticus.
†	Durchschnitt des Jochbogens.
*	Durchschnitt der Parotis.

Fig. 1.

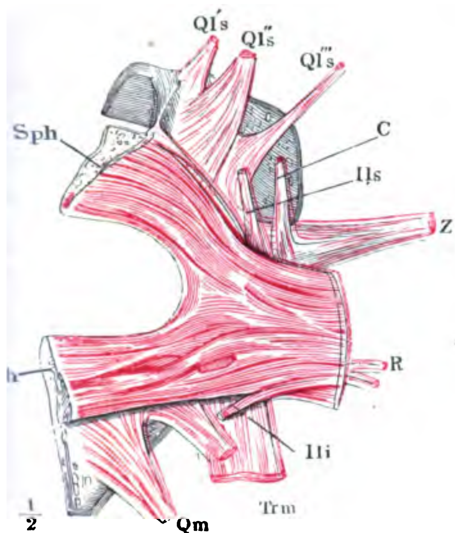


Fig. 3.

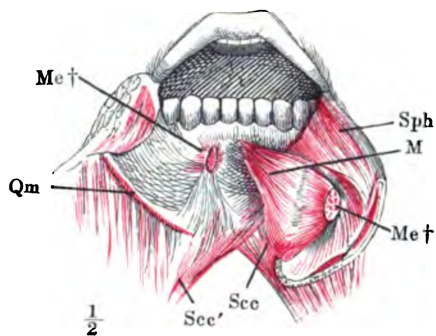


Fig. 2.

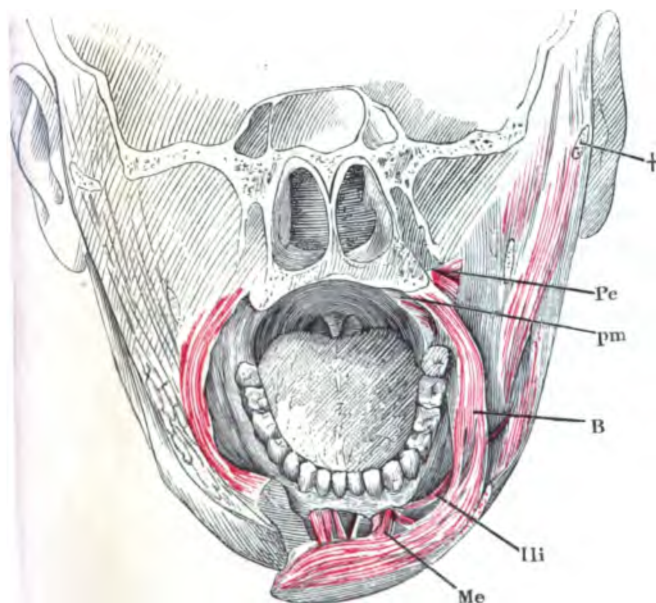
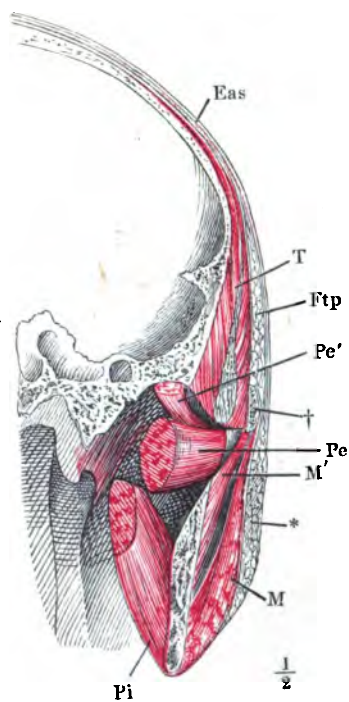


Fig. 4.



Tafel LXXX.

Fig. [partially torn] 137

ʒegend von hinten, mit ausgelöstem und zurückgelegtem Schlüss
bei etwas erhobenem Arm.

· und Arm von hinten, nach Entfernung des M. trapezius u
M. deltoideus bis auf die Insertion. † Schulterkamm, das Ac
... abgesägt.

Fig. 3. Musculatur der Schulter- und Brustgegend bei erhobenem Arm.

Fig. 4. Sagittalschnitt der Schulter und des Rumpfs durch die höchste Wölbu
der zweiten Rippe. Mediale Schnittfläche.

Ab	M. anconeus brevis *(ancon. ext.)*.
Ai	M. anconeus internus.
Al	M. anconeus longus.
B	M. biceps brachii.
Bi	M. brachialis int.
C	Rippe.
Cb	M. coracobrachialis.
D	M. deltoideus.
Isp	M. infraspinatus. *Isp'* Obere, *Isp''* untere Portion.
Ld	M. latissimus dorsi.
Ls	M. levator scapulae.
Oae	M. obliquus abdominis ext.
Pmj	M. pectoralis major.
Sa	M. serratus anticus.
Scm	M. sternocleidomastoideus.
Ss	M. subscapularis.
Ssp	M. supraspinatus.
Tm	M. teres minor.
Tmj	M. teres major.
Tr	M. trapezius.

Fig. 1.

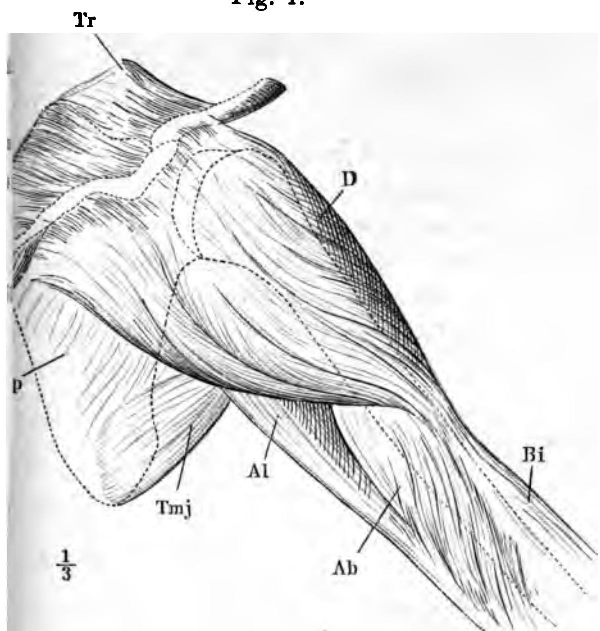


Fig. 2.

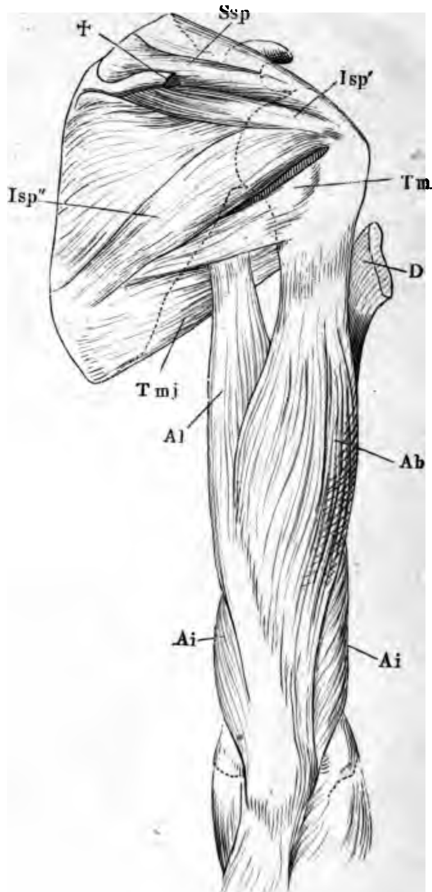


Fig. 4.

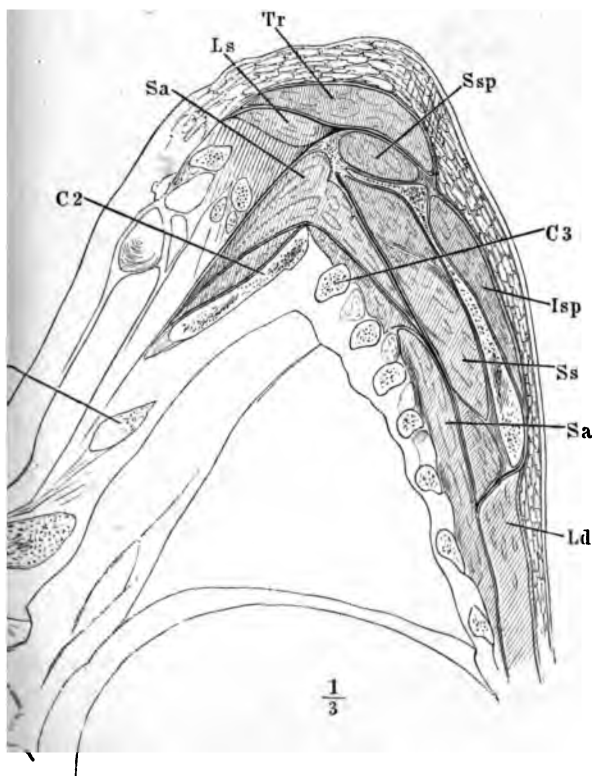


Fig. 3.

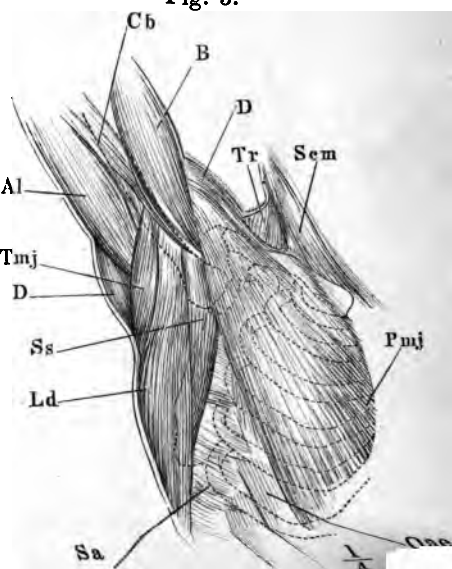


Fig. 1. Schulterblatt, vom Rumpf gelöst, von vorn, nach **Entfernung der Fasci** subscapularis.

Fig. 2. Schulterblatt und Oberarm von vorn, mit dem **exarticulirten Schlüsselbei** Mm. pectoralis major und minor und latissimus dorsi **an der Insertio** M. deltoid. am Ursprung abgeschnitten. * N. cutaneus lateralis, an de Austrittsstelle aus dem M. coracobrachialis abgeschnitten. † Oberfläcl liche Muskelmasse der Beugeseite des Unterarms, abgeschnitten.

Fig. 3. Schulterblatt und Oberarm von vorn; die Sehne des langen Kopfs d M. biceps brachii aus dem Sulcus intertubercularis **hervorgezogen un** abgeschnitten; der kurze Kopf des M. biceps abgeschnitten **und media** wärts umgelegt. * Sehnenbogen, der dem M. coraco**brachialis zur I** sertion dient.

Fig. 4. Oberarm, exarticulirt, laterale Fläche.

Ab	M. anconeus brevis *(ancon. ext.)*.
ac	Lig. acromio-coracoideum.
Ai	M. anconeus int.
Al	M. anconeus long.
Aq	M. anconeus quartus.
B'	Tiefe, *B''* oberflächliche Sehne des M. biceps brachii.
Bb	Kurzer Kopf des M. biceps.
Bi	M. brachialis int.
Bl	Langer Kopf des M. biceps.
Br	M. brachioradialis *(supinator long.)*.
Bss	Bursa synovialis subscapularis.
Cb	M. coracobrachialis.
D	M. deltoideus.
imm	Lig. intermusculare mediale.
Ld	M. latissimus dorsi.
Nr	N. radialis. *Nr'* Hautast desselben.
Pm	M. pectoralis minor.
Pmj	M. pectoralis major.
Rel	M. radialis ext. long. *(extensor carpi rad. long.)*.
Ss	M. subscapularis.
Ssp	M. supraspinatus.
Su	M. supinator *(supin. brevis)*.
Tmj	M. teres major.
ts	Lig. transversum scapulae propr. sup.

Fig. 1.

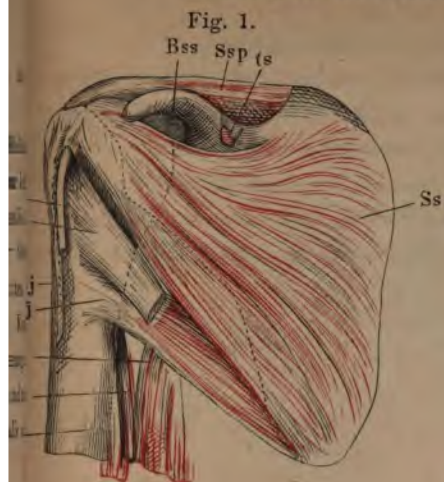


Fig. 2.

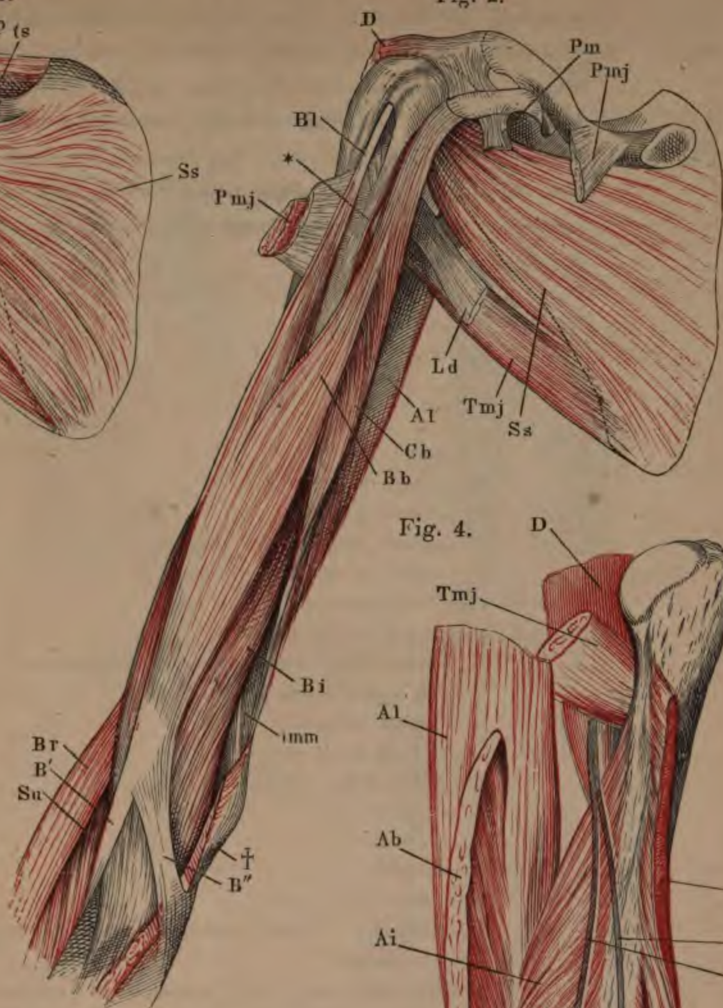


Fig. 4.

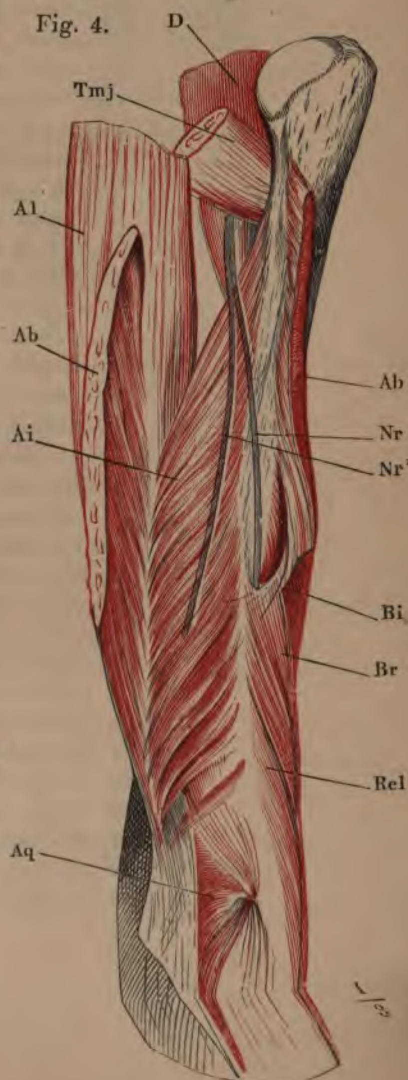
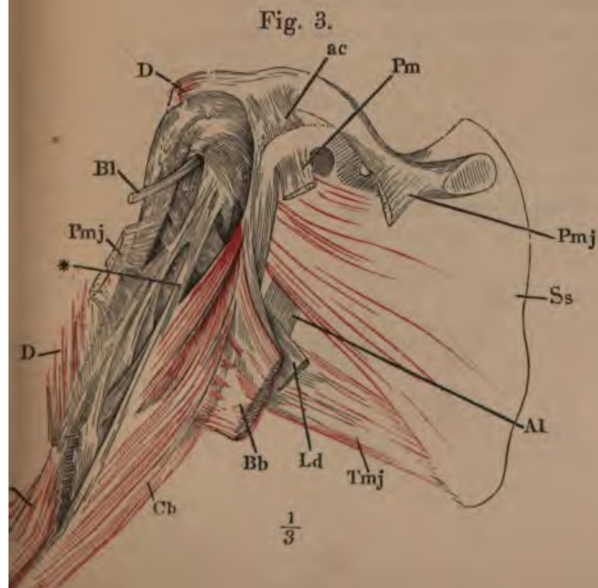


Fig. 3.



Tafel LXXXII.

Fig. 1. **Profilansicht der Brust und des vorwärts erhobenen Arms.**

Fig. 2. **Sagittalschnitt der linken Schulter durch den Armbeinkopf, mediale Schnit fläche. Schlüsselbein und Acromion in der Nähe ihrer Articulati durchschnitten. * Durchschnitt der Armgefässe und Nerven.**

Fig. 3. **Ober- und Unterarm von vorn, der Oberarm oberhalb der Insertion d Mm. deltoideus und pectoralis major vom Rumpf getrennt. M. bice entfernt. * Sehnenbogen, unter welchem der N. radialis auf die V derfläche gelangt.**

A	Acromion.
Ab	M. anconeus brevis.
Ai	M. anconeus internus.
Al	M. anconeus longus. *Al'* Ursprung desselben von der Sehne des M. latissimus dorsi.
B	Tiefe Insertionssehne des M. biceps.
Bb	Kurzer Kopf des M. biceps.
BC	Gemeinschaftlicher Ursprung des M. coracobrachialis und des kurzen Kopfs des M. biceps.
Bi	M. brachialis internus.
Bl	Langer Kopf des M. biceps.
Br	M. brachioradialis *(supinator longus)*.
Cb	M. coracobrachialis.
Cl	Schlüsselbein.
D	M. deltoideus.
Edc	M. extensor digit. comm.
F	Oberflächlicher, *F'* tiefer Kopf der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
Fpl	M. flexor pollicis long. *Fpl'* Accessorischer Kopf desselb. aus der oberflächlichen Beugemuskelmasse. *Fpl''* Desgleichen von der Sehne des M. brachialis int.
Isp	M. infraspinatus.
Ld	M. latissimus dorsi.
Pmj	M. pectoralis major.
Pt	M. pronator teres.
Reb	M. radialis externus *(extensor carpi rad.)* brevis.
Rel	M. radialis ext. *(extensor carpi rad.)* longus.
Ss	M. subscapularis.
Ssp	M. supraspinatus.
Su	M. supinator *(supin. brevis)*.
Tm	M. teres minor.
Tmj	M. teres major.
Tr	M. trapezius.

Fig. 1.

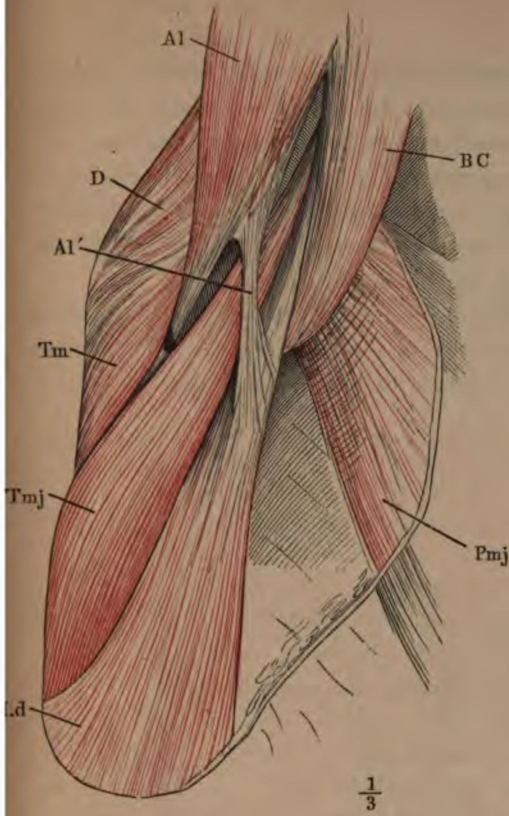


Fig. 2.

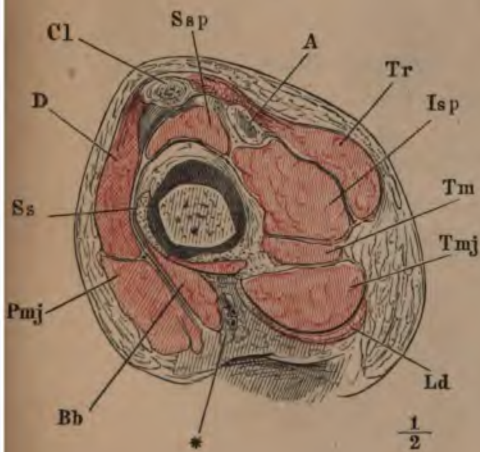


Fig. 3.

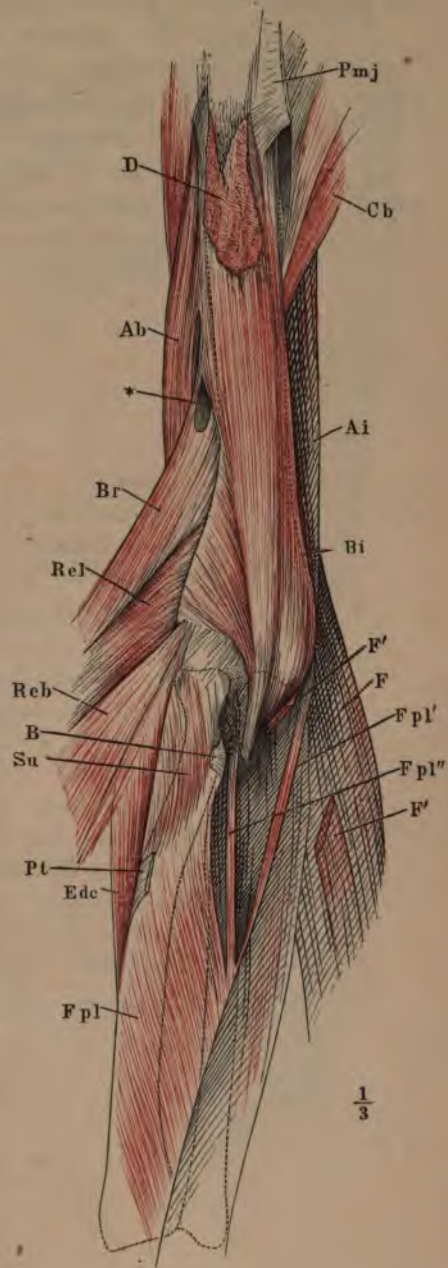


Fig 1. Oberflächliche Muskeln der Vorderseite des Unterarms, erste Schichte.

Fig. 2. Oberflächliche Muskeln der Vorderseite des Unterarms, zweite und dritte Schichte. Mm. pronator teres, radialis int. und palmaris long. zum Theil ausgeschnitten. * Ursprungsmasse der oberflächl. Beugemuskeln

Fig. 3. Tiefe Muskeln der Vorderseite des Unterarms, erste Schichte, die oberflächlichen Muskeln am Handgelenk abgeschnitten und umgelegt. Der Armbeinkopf des M. ulnaris int. durchschnitten.

Fig. 4. Unteres Ende des Unterarms von vorn. Die Beugemuskeln entfernt; M. flexor poll. long. abgeschnitten und zur Seite gelegt. M. pronator quadratus am Ursprung und an der Insertion abgeschnitten.

B	M. biceps.
Bi	M. brachialis int.
Br	M. brachioradialis.
F'	Oberflächlicher, *F''* tiefer Ursprung der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
*Fds*² — *Fds*⁵	M. flexor digit. comm. sublimis.
*Fdp*² — *Fdp*⁵	M. flexor digit. comm. profundus.
Fpl	M. flexor pollicis long. *Fpl'* Accessorischer Kopf desselben aus der oberflächlichen Beugemuskelmasse.
L	M. lumbricalis.
Pb	M. palmaris brevis.
Pl	M. palmaris longus.
Pq	M. pronator quadratus.
Pt	M. pronator teres. *Pt'* Insertionssehne desselben.
Ri	M. radialis int. (*flexor carpi radialis*).
RR	Radialmuskeln.
Ui	M. ulnaris int. (*flexor carpi ulnaris*).

Fig. 1.

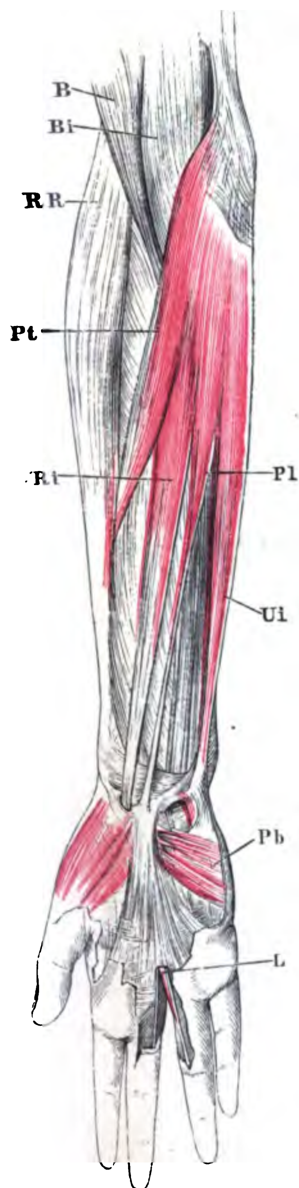


Fig. 3.

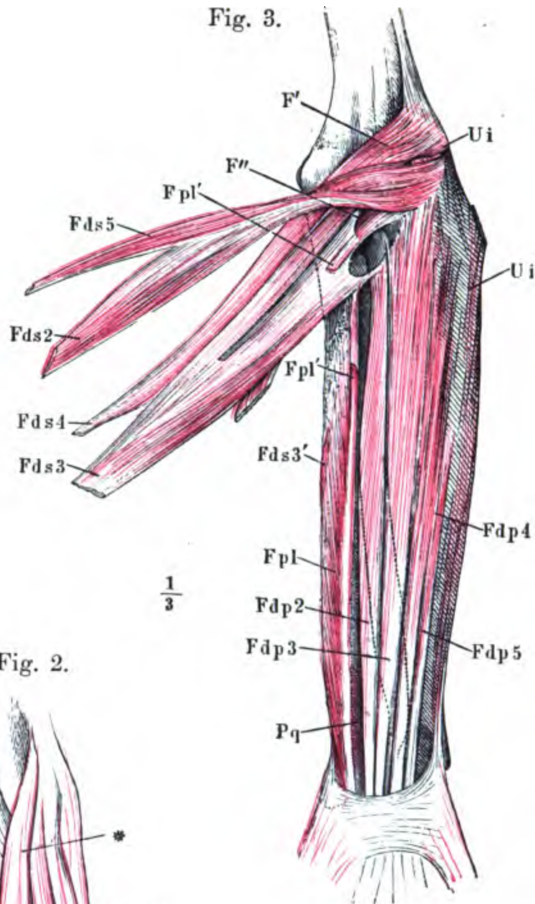


Fig. 2.

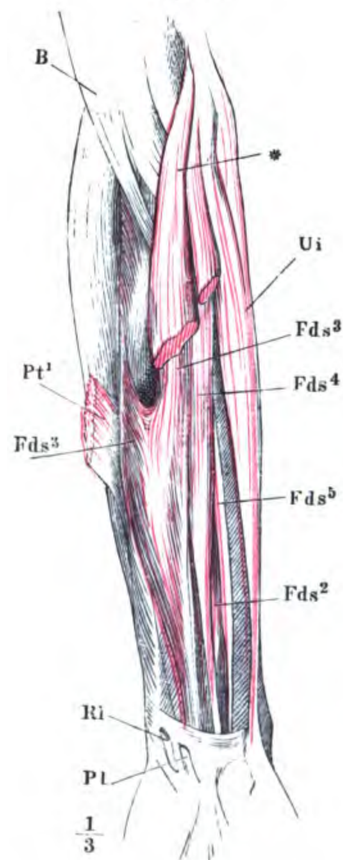


Fig. 4.

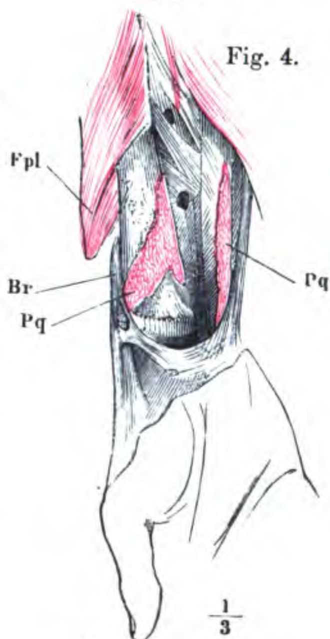
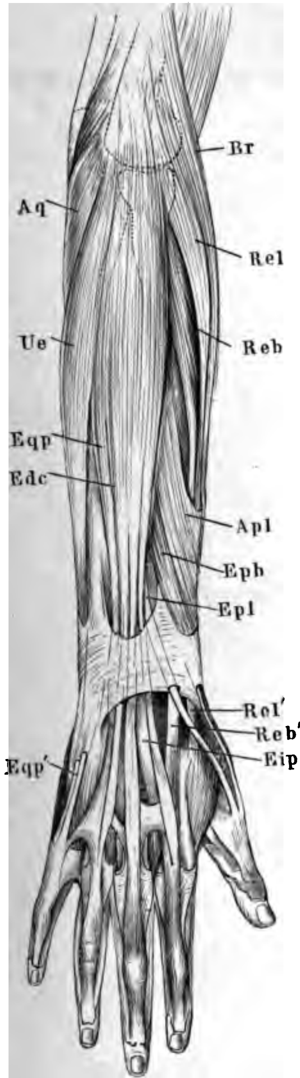


Fig. 1. **Muskeln der Radial- und Rückseite des Unterarms, oberflächliche Schichte.**
Fig. 2. **Arm von vorn, der Unterarm in Pronation, die Mm. brachioradialis und rad. ext. long. am Ursprung abgeschnitten. M. rad. ext. brev. von der Insertionssehne getrennt und zurückgeschlagen.**

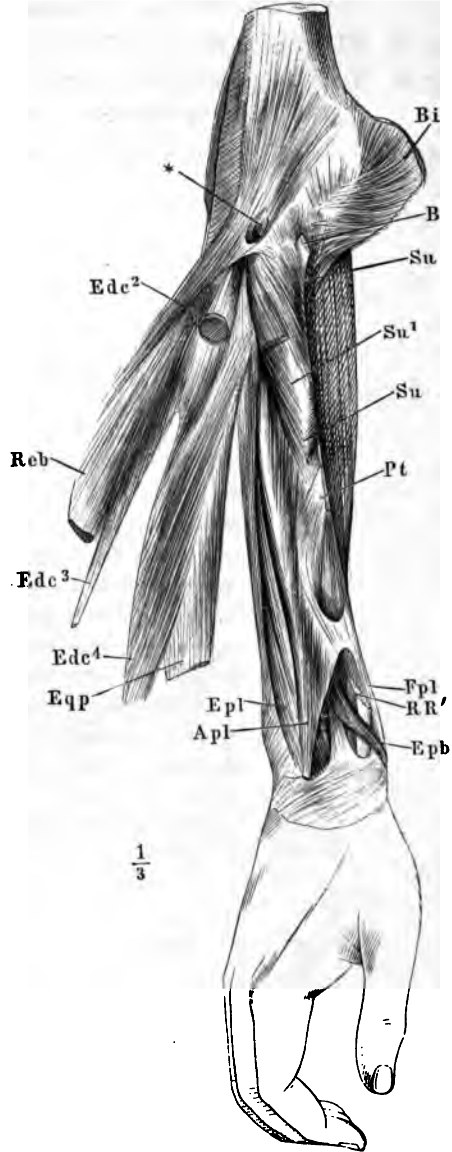
Apl	M. abductor pollicis longus.
Aq	M. anconeus quartus.
B	Insertionssehne des M. biceps.
Bi	M. brachialis int., zurückgeschlagen.
Br	M. brachioradialis.
*Edc*²—*Edc*⁴	M. extensor digitorum communis.
**Eip*	M. extensor indicis proprius.
Epb	M. extensor pollicis brevis.
Epl	M. extensor pollicis longus.
Eqp	M. extensor digiti quinti proprius. *Eqp'* Sehne desselben.
Fpl	M. flexor pollicis longus.
Pt	M. pronator teres.
RR	Ursprung der Radialmuskeln. *RR'* Sehnen derselben.
Reb	M. radialis ext. brevis. *Reb'* Sehne desselben.
Rel	M. radialis ext. longus. *Rel'* Sehne desselben.
Su	M. supinator. *Su'* Tiefe Schichte desselben.
Ue	M. ulnaris externus *(extensor carpi ulnaris)*.
*	Sehnenbogen über dem R. prof. N. radialis und den Vasa recurrentia rad.

Fig. 1.



1/3

Fig. 2.



1/3

Fig. 1. Muskeln der Rückseite des Unterarms, tiefe Schichte.

Fig. 2. Ellenbogengelenk und M. supinator nach Entfernung der Muskeln der Vorderfläche, von vorn, in Supination. Ulna durchsägt, um das obere Ende vom Radius abzuziehen.

Fig. 3. Ellenbogengelenk und M. supinator in Pronation.

Fig. 4. Horizontalschnitt der Unterarmknochen und des M. supinator durch die Tuberosität des Radius. Pronation.

Fig. 5. Horizontalschnitt des Unterarms unter dem Ellenbogengelenk.

A	Insertionssehne des M. anconeus.
Apl	M. abductor pollicis longus.
Aq	M. anconeus quartus.
B	Insertionssehne des M. biceps.
Bi	M. brachialis int.
Br	M. brachioradialis.
Edc	M. extensor digit. comm.
Eip	M. extensor indicis propr.
Epb	M. extensor pollicis brevis.
Epl	M. extensor pollicis longus.
Fdp	M. flexor digitorum profundus.
Fds	M. flexor digitorum sublimis.
Pl	M. palmaris longus.
Pt	M. pronator teres.
R	Radius.
RR	Ursprung der Radialmuskeln.
Reb	M. radialis ext. brevis.
Rel	M. radialis ext. longus.
Ri	M. radialis int.
Su	M. supinator.
U	Ulna.
Ue	M. ulnaris ext.
Ui	M. ulnaris int.
*	Ursprünge der Beugemuskeln.
**	Schleimbeutel unter der Insertionssehne des M. biceps, geöffnet.
1	N. radialis superfic.
2	N. medianus.
3	N. u. Vasa interossea.
4	N. ulnaris.
5	N. radialis profund.

Fig. 1.

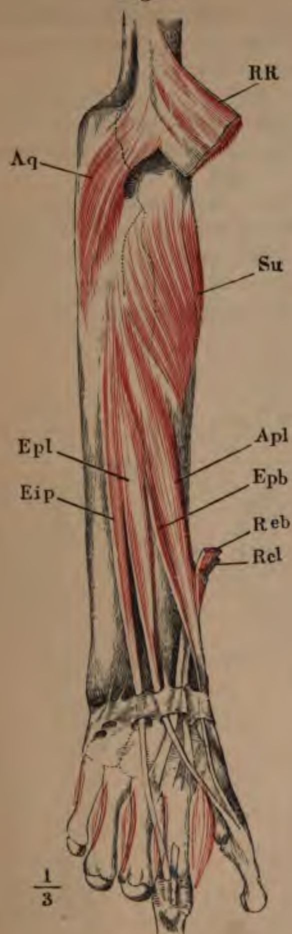


Fig. 4.



Fig. 5.

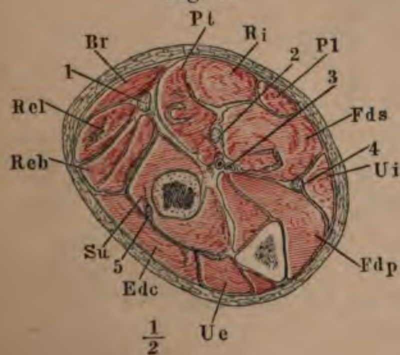


Fig. 2.



Fig. 3.



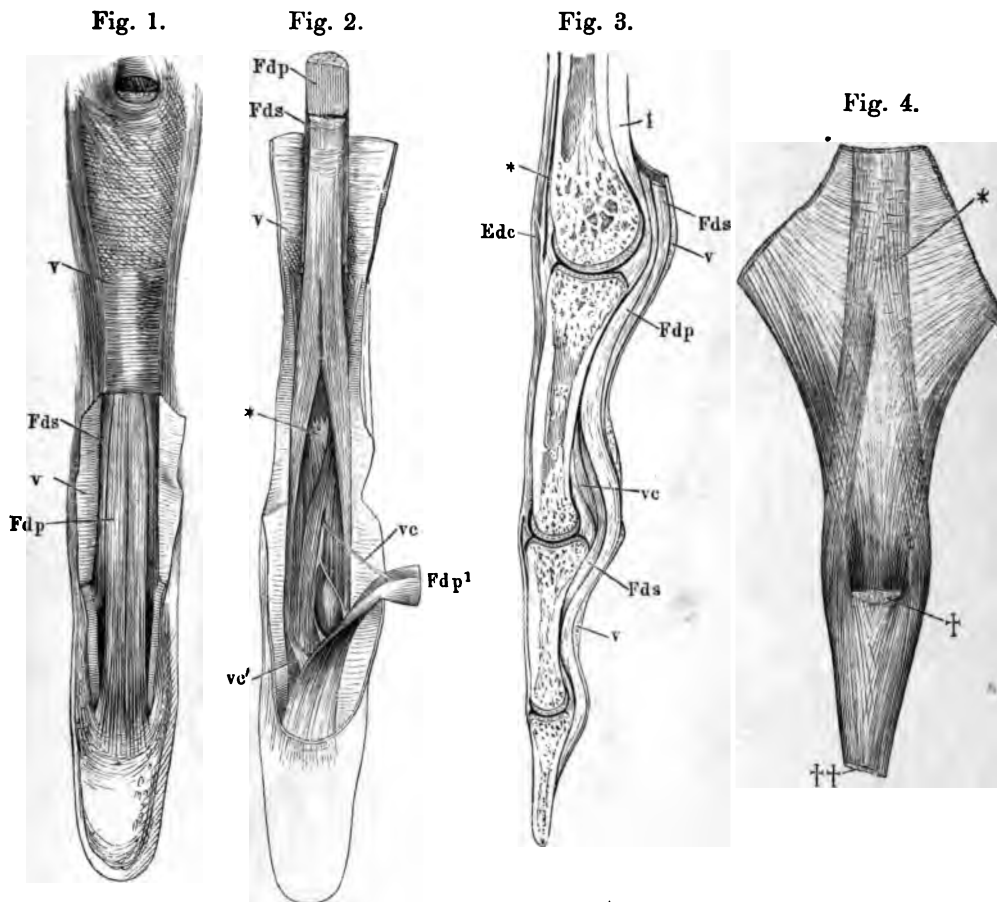
 Tafel LXXXVI. — Sehnen der Fingerbeuger und Strecker.

Fig. 1. Vorderfläche eines Fingers mit den Sehnen der Mm. flexores digit. subl. und prof. in natürlicher Lage, das Lig. vaginale der Grundphalange geschlossen, der Mittel- und Endphalange durch einen Verticalschnitt geöffnet und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 2. Das Lig. vaginale in der ganzen Länge geöffnet und zurückgeschlagen; aus der Sehne des Flex. dig. prof. ist ein Stück ausgeschnitten und das untere Ende umgeschlagen. * Bändchen zwischen den convergirenden Schenkeln der Sehne des M. flexor digit. subl.

Fig. 3. Sagittalschnitt eines Fingers. * Tiefe Fascie des Handrückens.

Fig. 4. Strecksehne des Fingers von vorn. * Anheftung an das Fingercarpalgelenk. ** Sehnenausbreitung der Mm. lumbricales und interossei nebst den Ligg. dorsalia. † Strecksehne der Mittelphalange, †† Strecksehne der Endphalange, an der Insertion abgeschnitten.



Edc Sehne des M. extensor dig. comm.

Fds Sehne des M. flexor dig. sublimis.

Fdp Sehne des M. flexor dig. profund. *Fdp'* Zurückgeschlagenes unteres Ende derselben.

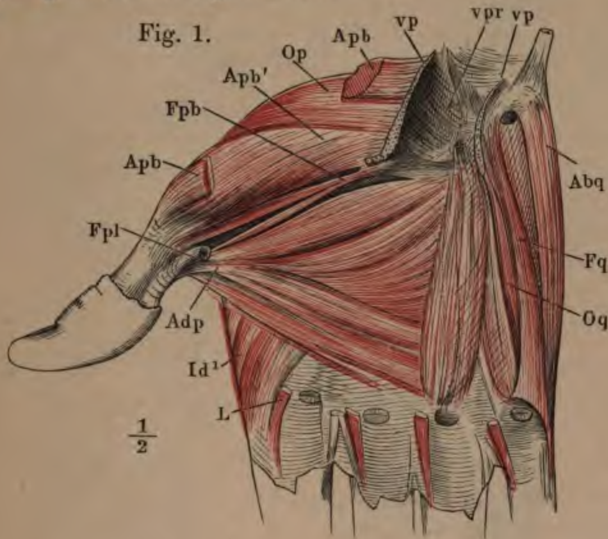
I M. interosseus.

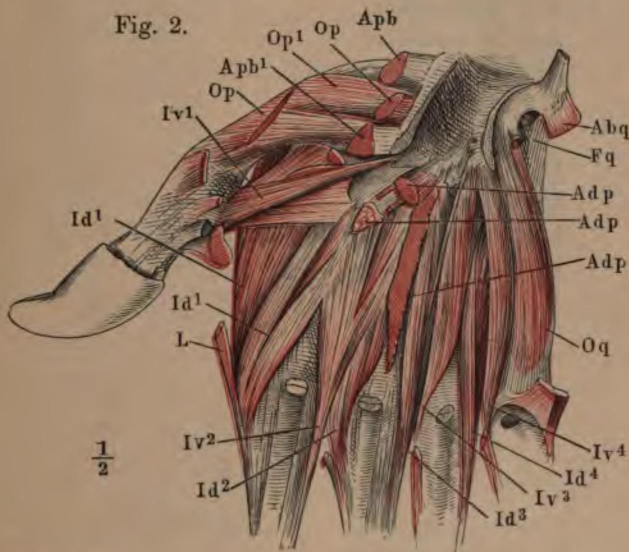
v Ligam. vaginale.

vc Vinculum der Beugesehne der Mittelphalange. *vc'* Vinculum der Endphalange.

Fig. 1. Tiefe Muskeln der Hohlhand. Lig. carpi volare proprium durchschnitten und auseinandergelegt.

Fig. 2. Tiefe Muskeln der Hohlhand. Die Mm. abductor pollicis brevis, flexor poll. brevis, abductor pollicis, abductor und flexor brevis digiti quinti und die oberflächliche Portion des M. opponens pollicis bis auf Ursprung und Ende abgeschnitten.





Abq	M. abductor digiti quinti.	*Iv*	M. interosseus volaris.
Adp	M. adductor pollicis.	*L*	M. lumbricalis.
Apb	M. abductor pollicis brevis, oberflächlicher, *Apb'* tiefer Bauch.	*Op*	M. opponens pollicis, oberflächliche, *Op'* tiefe Schichte.
Fpb	M. flexor pollicis brevis.	*Oq*	M. opponens digiti quinti.
Fpl	Sehne des M. flexor pollicis longus.	*vp*	Lig. volare proprium.
Fq	M. flexor digiti quinti.	*vpr*	Lig. volare profundum.
Id	M. interosseus dorsalis.		

Fig. 1. Fascie der obern Extremität, von vorn.
Fig. 2. Fascie der obern Extremität, von hinten.

A	Art. brachialis.
A'	Art. radialis.
Apl	M. abductor pollicis longus.
B''	Oberflächliche Sehne des M. biceps.
Br	M. brachioradialis.
cc	Lig. carpi commune.
Epb	M. extensor pollicis brevis.
im	Lig. intermusculare mediale.
Nm	N. medianus.
Nu	N. ulnaris.
Pl	M. palmaris longus.
Pt	M. pronator teres.
R	Radialmuskeln.
Ri	M. radialis int.
Ue	M. ulnaris ext.
Ui	M. ulnaris int.
*	Fossa infraclavicularis.
**	Eintrittsstelle der V. basilica.
***	Austrittsstelle des N. cutaneus lateralis.
†	Austrittsstelle des Hautastes des N. radialis.
††	Bursa subcutanea olecrani.

Fig. 2.

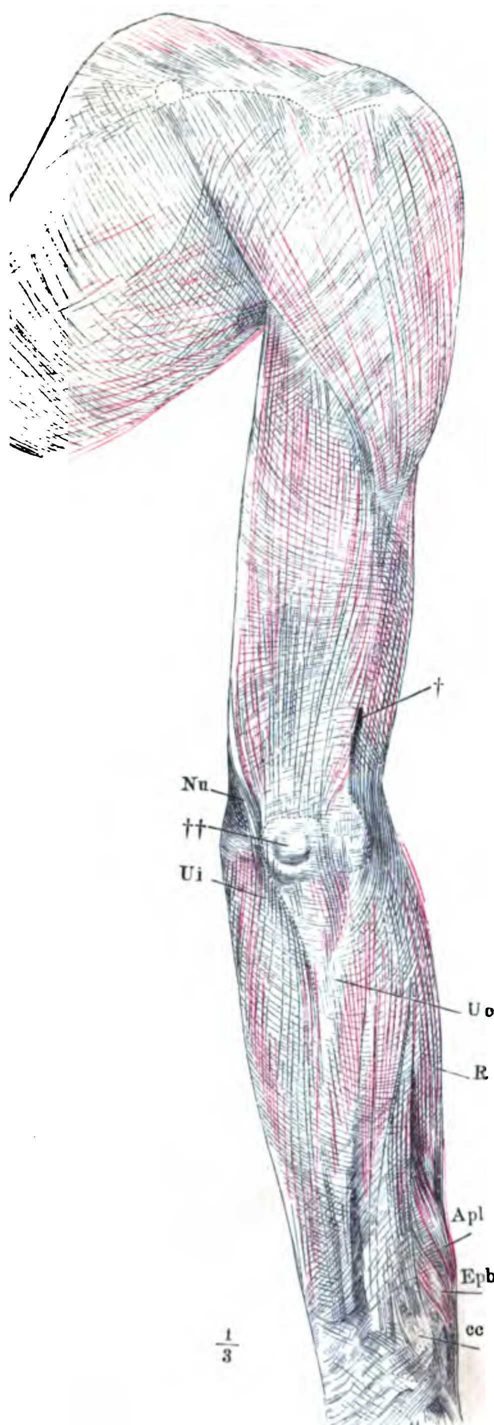


Fig. 1.

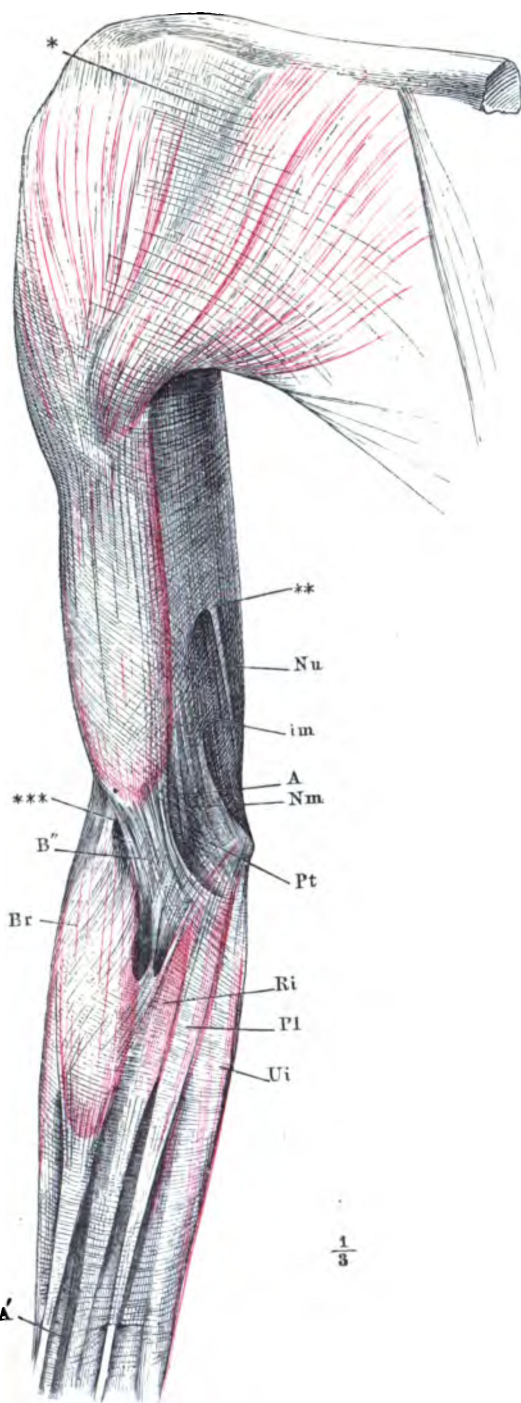


Fig. 1. Innere Hüft- und oberflächliche Schenkelmuskeln, von vorn.
Fig. 2. Innere Hüftmuskeln, von vorn. Der mediale Bauch des M. iliopsoas ausgeschnitten, die lateralen Ursprünge desselben lateralwärts umgelegt.
Fig. 3. M. rectus femoris, von vorn, mit auseinander gezogenen Fasern.

Afl	M. adductor femoris longus.
Afm	M. adductor femoris magnus.
C	Rippe.
Dp	Vertebralzacke des Zwerchfells.
Gr	M. gracilis.
Ip[1]	Medialer Kopf des M. iliopsoas *(M. psoas major)*. *Ip*[2] Lateraler Kopf des M. iliopsoas *(M. iliacus internus)*. *Ip** Ursprünge desselben am Iliosacralgelenk.
Pe	M. pectineus.
Ql	M. quadratus lumborum.
Rf	M. rectus femoris.
Sar	M. sartorius.
Tf	M. tensor fasciae.
Va	Bauchwirbel.
Vl	M. vastus lateralis, *Vl'* dessen oberflächlichste Lage.
Vm	M. vastus medialis.

Fig. 1.

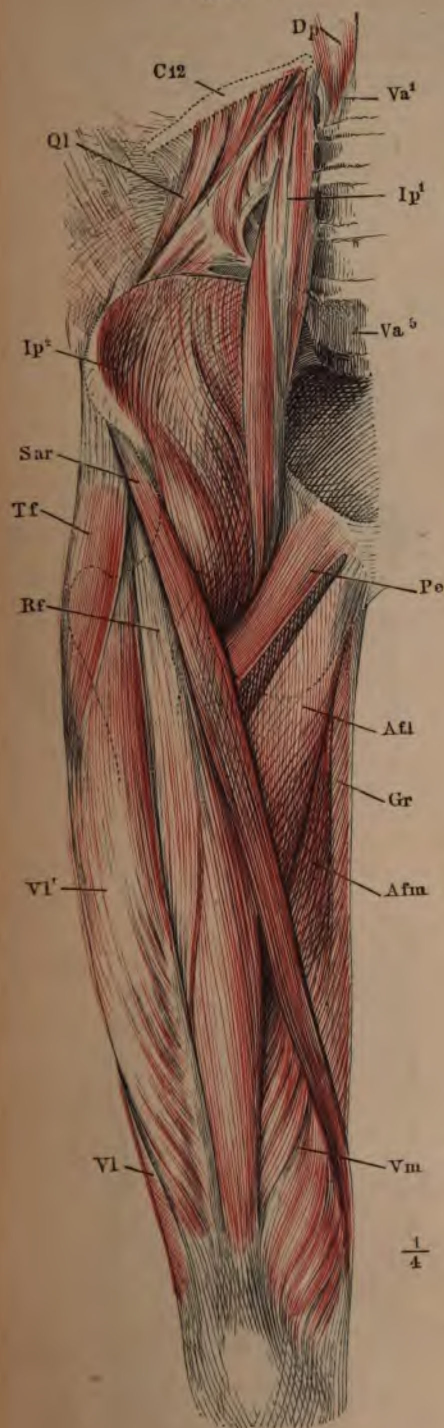


Fig. 2.

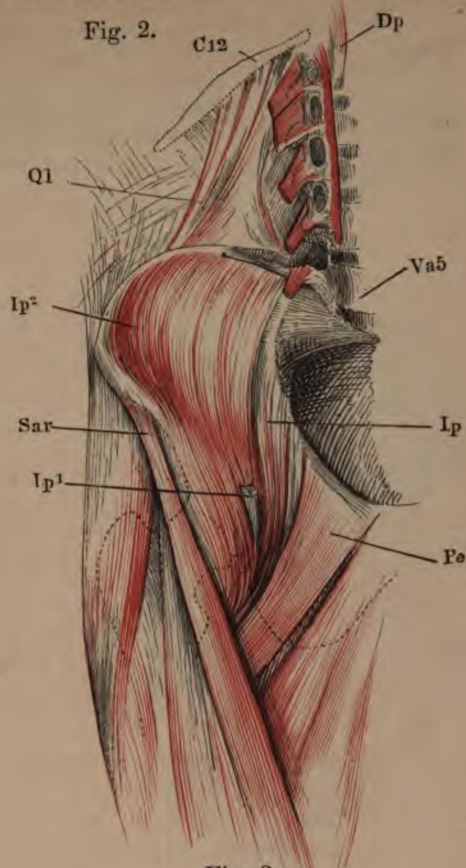


Fig. 3.



Fig. 1. M. gluteus maximus, von hinten. * Fascie des M. gluteus medius. — Fig. 2. Aeussere Hüftmuskeln, nach Entfernung des M. gluteus maximus, welcher dicht am Ursprung abgeschnitten und mit dem untern Ende lateralwärts umgelegt ist. — Fig. 3. Aeussere Hüftmuskeln, M. glut. max. bis auf die Insertionssehne am Knochen entfernt, M. glut. med. bis auf Ursprung und Insertion ausgeschnitten. Mm. pyriformis, quadrat. femoris und obturator int. am Austritt aus dem Becken durchschnitten.

Fig. 1.



Fig. 2.

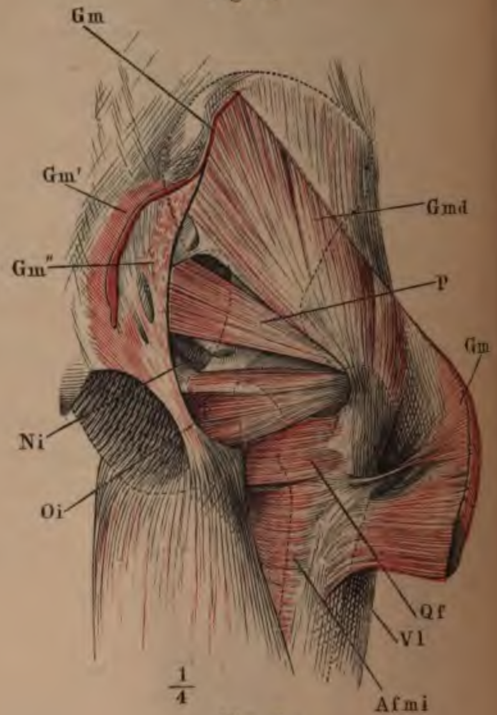
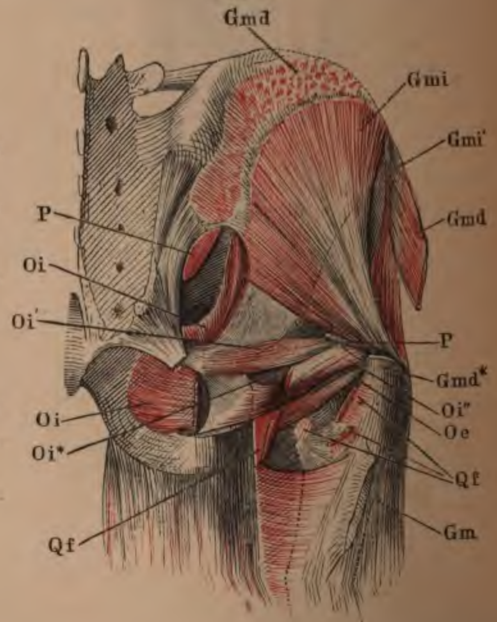


Fig. 3.



Afmi M. adductor femoris minimus.
Gm M. gluteus maximus, *Gm'* oberflächliche, *Gm''* tiefe Ursprünge.
Gmd M. gluteus medius, *Gmd** Insertionssehne desselben.
Gmi M. gluteus minimus, *Gmi'* Ursprung desselben von der Spina iliaca ant. sup.
Ni N. ischiadicus.
Oe M. obturator ext.
Oi M. obturator int. innerer Kopf, *Oi** Sehne des innern Kopfes, *Oi'*, *Oi''* desselben äusserer Kopf *(Mm. gemelli)*.
P M. pyriformis.
Qf M. quadrat. femoris.
Vl *M. vastus lateralis.*

Fig. 1. Mediale Fläche des Oberschenkels. M. vastus medialis am Ursprung abgeschnitten und seitwärts zurückgeschlagen.

Fig. 2. Laterale Fläche des Oberschenkels. M. vastus lateralis durch- und theilweise ausgeschnitten, das Insertionsende nach vorn, die oberflächliche Portion nach hinten umgeschlagen, die tiefern Schichten am Ursprung abgetrennt.

Fig. 1.

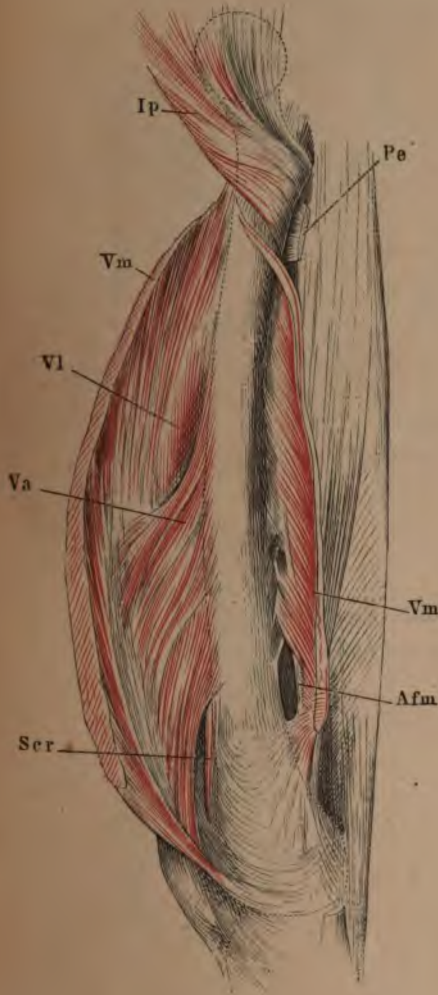
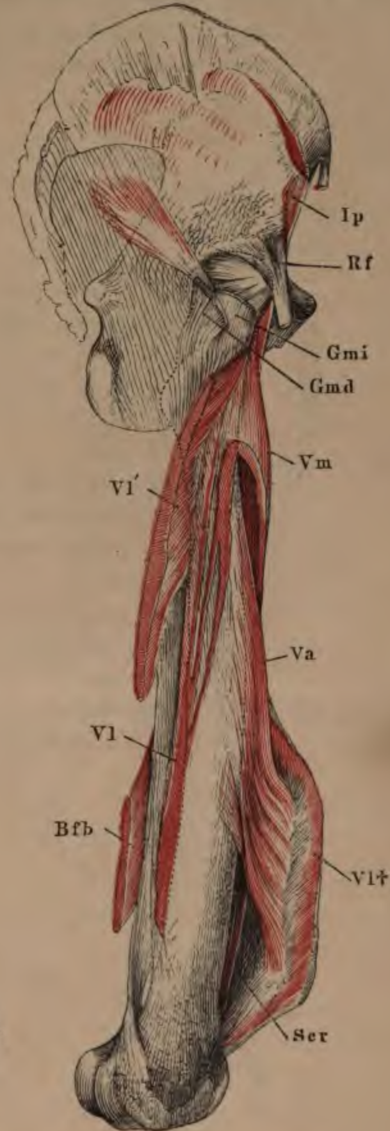


Fig. 2.



Afm M. adductor femoris magnus.
Bfb M. biceps femoris, kurzer Kopf.
Gmd Insertionssehne des M. gluteus medius.
Gmi Insertionssehne des M. gluteus minimus.
Ip M. iliopsoas.
Pe Insertionssehne des M. pectineus.
Rf Ursprungssehne des M. rectus femoris.
Scr M. subcruralis.
Va M. vastus anterior *(M. cruralis)*.
Vl M. vastus lateralis, *Vl′* Oberflächliche Portion, *Vl†* Sehne derselben.
Vm M. vastus medialis.

Fig. 1. Muskeln der hintern Fläche des Oberschenkels.

Fig. 2. Hintere Fläche des Oberschenkels. Mm. semitendinosus, semimembranosu: und der lange Kopf des M. biceps femoris am Ursprung abgeschnitten Insertionen der Mm. adductores femoris.

Afm M. adductor femoris magnus.
Afmi M. adductor femoris minimus.
Bfb M. biceps femoris, kurzer Kopf.
Bfl M. biceps femoris, langer Kopf, *Bfl'* unteres Ende desselben.
Gr M. gracilis.
Gm Insertion des M. gluteus magnus.
Oi' M. obturator int., äusserer Kopf (*Mm. gemelli*).
Qf M. quadratus femoris.
Sar M. sartorius.
Sm M. semimembranosus.
St M. semitendinosus.
Vl' M. vastus lateralis, oberflächlicher Kopf.
* Sehnenbogen, unter welchem die Vasa cruralia auf die Rückseite treten.

Fig. 1.

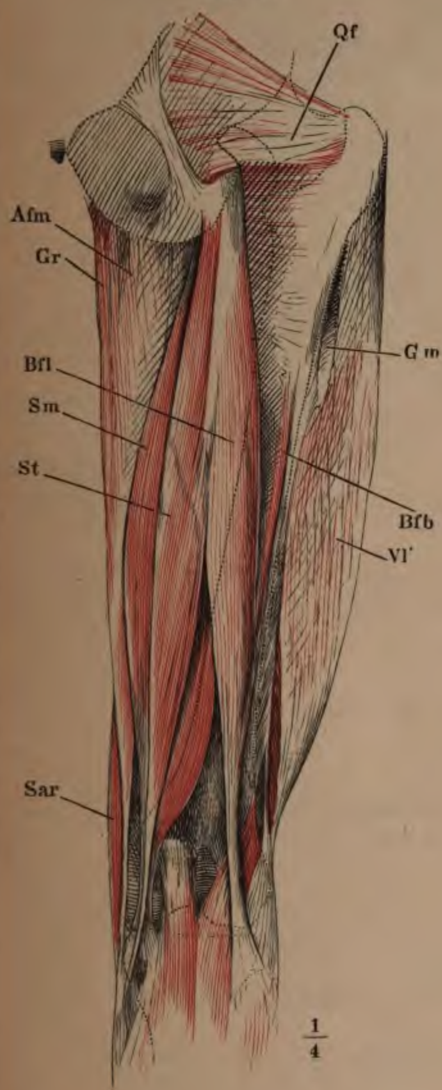

Qf
Afm
Gr
Gm
Bfl
Sm
St
Bfb
Vl'
Sar
1/4

Fig. 2.

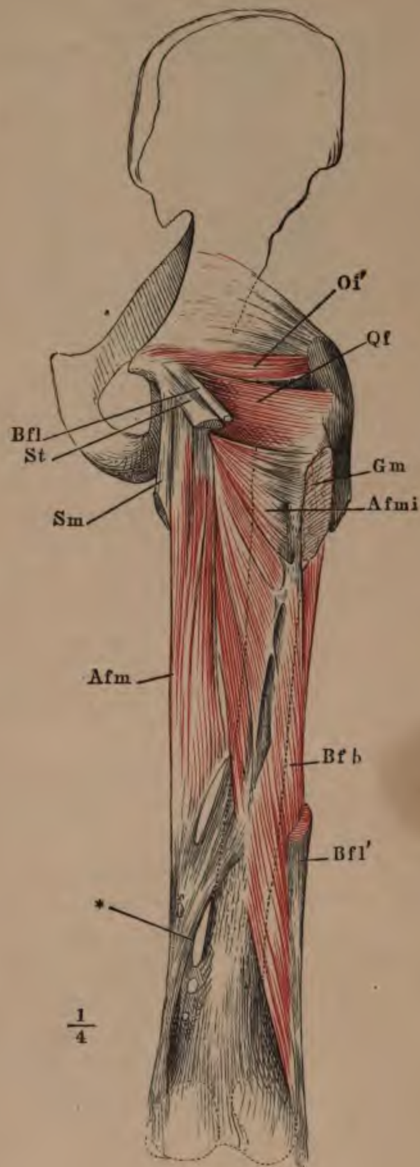

Of'
Qf
Bfl
St
Gm
Afmi
Sm
Afm
Bf b
Bfl'
*
1/4

Fig. 1. Adductoren des Oberschenkels, von vorn.
Fig. 2. Mediale Fläche des Knies. Insertion der Mm. sartorius, gracilis, semitendinosus und semimembranosus.
Fig. 3. Horizontalschnitt des Oberschenkels über der Mitte.

Afb	M. adductor femoris brevis, Ursprung. *Afb*† Insertion.
Afl	M. adductor femoris longus. *Afl'* Ursprung. *Afl*† Insertion.
Afm	M. adductor femoris magnus.
Afmi	M. adductor femoris minimus, Ursprung. *Afmi*† Insertion.
Bfb	M. biceps femoris brevis.
Bfl	M. biceps femoris longus.
Gmd	M. gluteus medius.
Gmi	M. gluteus minimus.
Gr	M. gracilis, *Gr'* Ursprung desselben.
Ip	M. iliopsoas in der Fossa iliaca durchschnitten, *Ip*† Insertionssehne desselben.
Oe	M. obturator externus.
Pe	M. pectineus, oberflächlicher, *Pe'* tiefer Ursprung, *Pe*† Insertion.
Qf	M. quadratus femoris.
Rf	M. rectus femoris, *Rf'* Ursprungssehne desselben.
Sar	M. sartorius, *Sar'* Ursprungssehne desselben.
Sm	M. semimembranosus.
St	M. semitendinosus.
Tf	M. tensor fasciae, Ursprung.
Va	M. vastus anterior *(M. cruralis).*
Vl	M. vastus lateralis, *Vl'* dessen oberflächliche Schichte.
Vm	M. vastus medialis.
1	Vasa cruralia und N. saphenus major.
2	N. ischiadicus.

Fig. 1.

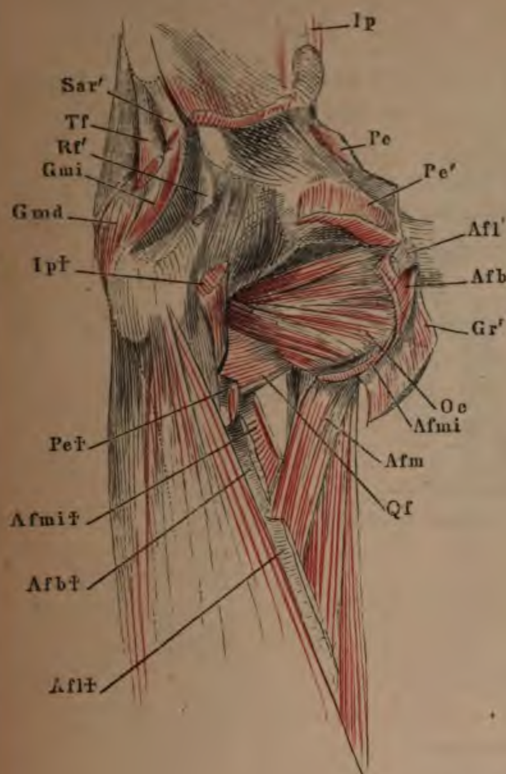


Fig. 2.

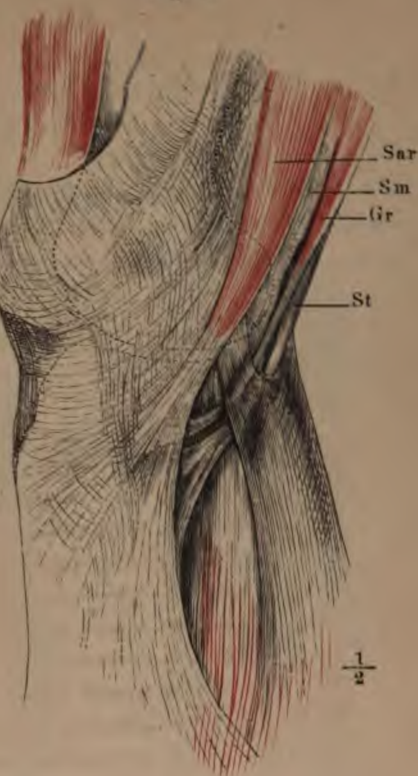


Fig. 3.

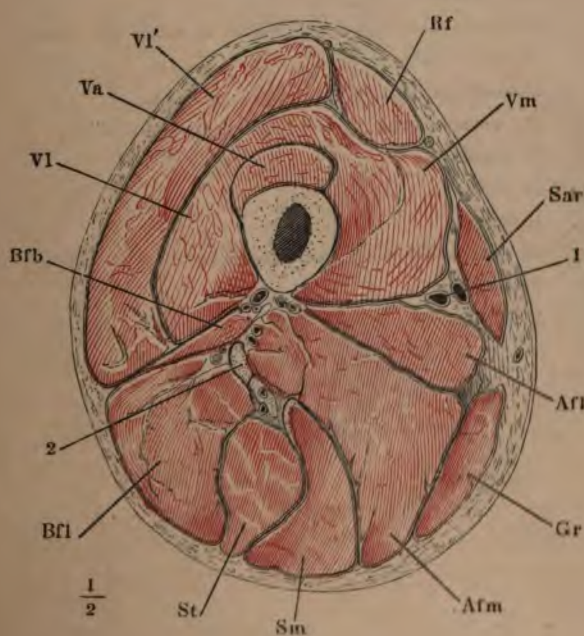


Fig. 1. Unterschenkel und Fuss in Plantarflexion von vorn. M. extensor digitor. longus mit dem M. peroneus tertius über dem Lig. cruciatum durchschnitten.

Fig. 2. Wadenmuskeln, oberflächliche Schichte.

Fig. 3. Wadenmuskeln, tiefe Schichte. Die Köpfe der Mm. gastrocnemius und plantaris am Ursprung abgeschnitten.

Bf	M. biceps femoris, Insertionssehne.
Bfb	M. biceps femoris, kurzer Kopf, Ursprung.
cr	Lig. cruciatum.
Edb	M. extensor digit. (pedis) brevis.
Edl	M. extensor digit. (pedis) longus.
Ehb	M. extensor hallucis brevis.
Ehl	M. extensor hallucis longus.
FF	Beugemuskeln des Fusses.
Gal	M. gastrocnemius, lateraler Kopf.
Gam	M. gastrocnemius, medialer Kopf.
Oq	M. opponens digiti quinti.
PP	Mm. peronei.
Peb	M. peroneus brevis, *Peb'* Sehne desselben zur fünften Zehe.
Pel	M. peroneus longus.
Pet	M. peroneus tertius, *Pet*† Insertionssehne desselben.
Pla	M. plantaris.
Po	M. popliteus.
S	M. soleus.
Sm	M. semimembranosus, Insertionssehne.
TA	Achillessehne.
Ta	M. tibialis ant.

Fig. 1.

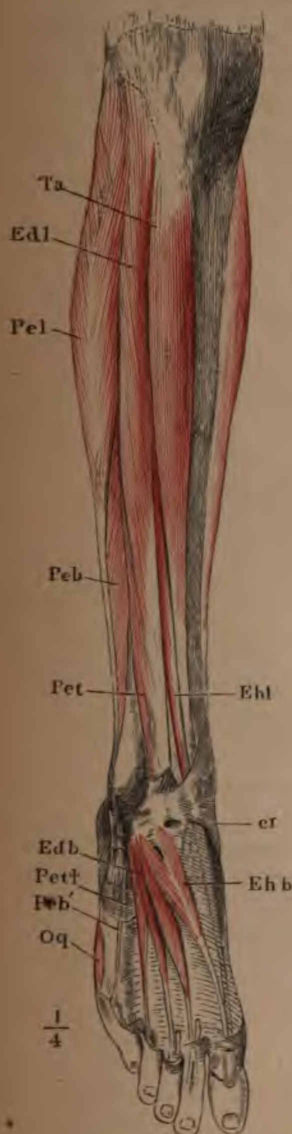


Fig. 2.

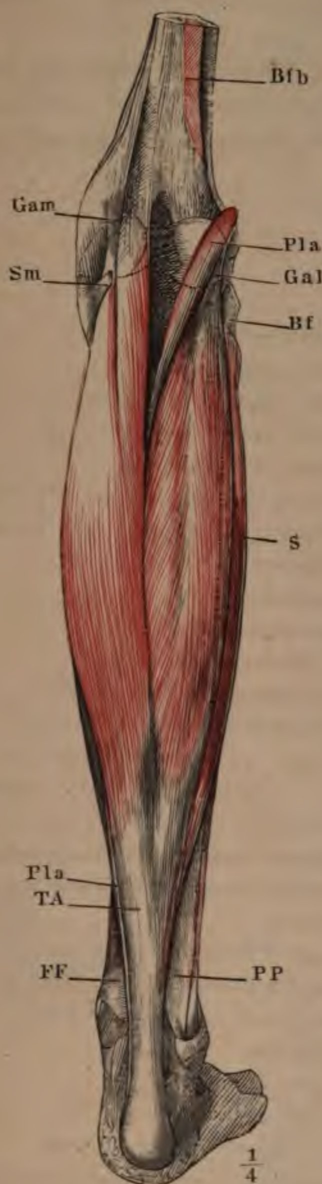
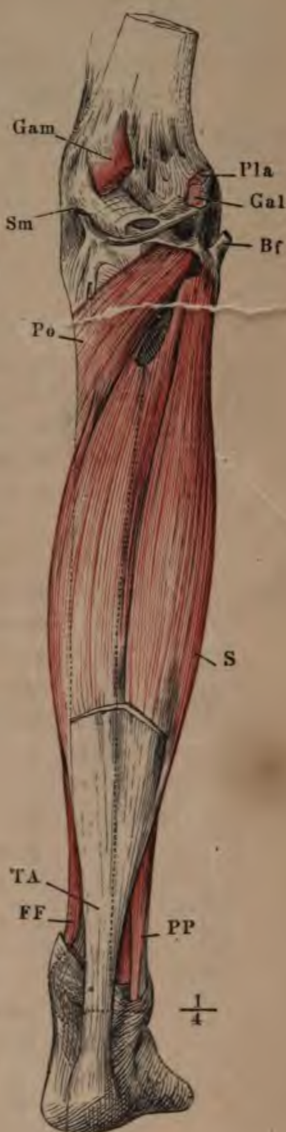


Fig. 3.



Tafel XCV.

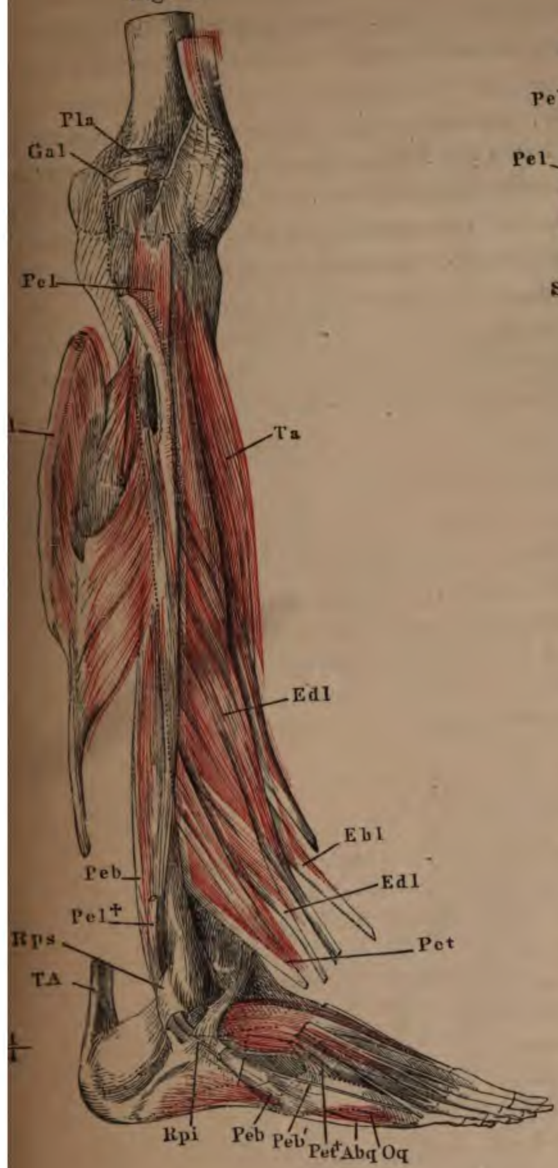
Fig. 1. Unterschenkel und Fuss, laterale Fläche. Der laterale Kopf des M. gastrocnemius und der M. plantaris am Ursprung abgeschnitten. M. peroneus longus am Ursprung des vordern Kopfes und an der Insertionssehne durchschnitten und nach hinten umgelegt. Die Muskeln der Vorderfläche in den Sehnen durchschnitten und hervorgezogen.

Fig. 2. Unterschenkel und Fuss, mediale Fläche, der Fuss mit dem medialen Rande aufwärts gebogen. M. soleus am medialen Kopf und an der Achillessehne abgeschnitten und rückwärts umgelegt.

Fig. 3. Horizontalschnitt des Unterschenkels oberhalb der Mitte.

Abh	M. abductor hallucis.
Abq	M. abductor digit. quinti.
Edl	M. extensor digit. (pedis) longus.
Ehl	M. extensor hallucis long.
Fdb	M. flexor digit. (pedis) brevis.
Fdl	M. flexor digit. (pedis) longus, *Fdl'* untere Anheftung des über den M. tibialis post. herabziehenden Sehnenbogens.
Fhl	M. flexor hallucis longus.
G	M. gastrocnemius.
Gal	M. gastrocnemius, lateraler Kopf.
l	Laterale Ursprungssehne des M. soleus.
m	Mediale Ursprungssehne des M. soleus.
Oq	M. opponens digiti quinti.
Peb	M. peroneus brevis, *Peb'* Sehne desselben zur fünften Zehe.
Pel	M. peroneus longus, *Pel*† Insertionssehne desselben.
Pet	M. peroneus tertius, *Pet*† Insertionssehne desselben.
Pla	M. plantaris.
Rpi	Retinaculum peroneorum inf.
Rps	Retinaculum peroneorum sup.
S	M. soleus, *S'* dessen lateraler Kopf.
TA	Achillessehne.
Ta	M. tibialis anticus.
Tp	M. tibialis posticus.
*	Vorderer Sehnenstreif des M. soleus.
**	Sehnenbogen desselben zwischen dem lateralen und medialen Ursprung.
1	Vasa tibialia ant.
2	Vasa tibialia post.
3	Ligam. intermusculare fibulare.

Fig. 1.



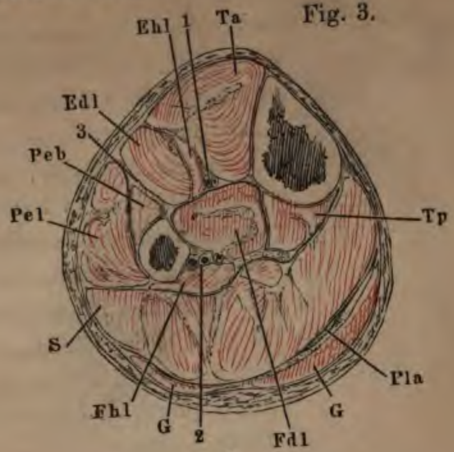
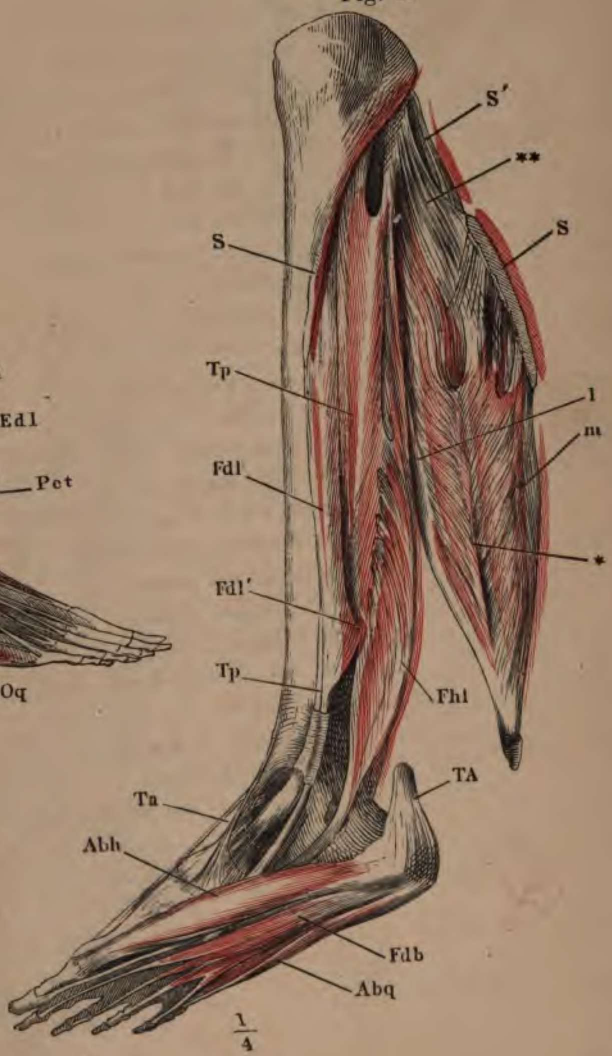


Fig. 3.

1/4

Fig. 2.



1/4

Fig. 1. Muskeln der Fusssohle, oberflächliche Schicht. Die Plantarfascie bis auf den Ursprung des M. flexor digit. brevis ausgeschnitten. Sehne d[es] M. abductor hallucis durchschnitten, der Muskelbauch gegen den Fu[ss]rand umgelegt.

Fig. 2. Muskeln der Fusssohle, zweite Schicht. M. flexor digit. br. vom U[r]sprung bis zu den Basen der Zehen ausgeschnitten. M. abductor ha[llucis] bis auf die Ursprungssehne entfernt. M. abductor dig. quinti a[m] Ursprung abgetrennt und nach aussen umgelegt. Von der Sehne d[es] M. flexor digit. long. ist ein Stück ausgeschnitten, welches die The[ilungsstelle] [illegible] der Sehne des M. flexor hallucis long. bedeckte.

Fig. 3. Dritte Schicht der Fusssohlenmuskeln. Mm. flexor digit. br. und abduct[or] digiti quinti am Ursprung abgeschnitten und entfernt; die Sehne de[s] M. flexor digit. long. und der plantare Kopf dieses Muskels am Ur[]sprung abgeschnitten.

Abh M. abductor hallucis, *Abh'* Sehne desselben.

Abq M. abductor digiti quinti, *Abq'* Insertion seiner Fascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens, *Abq''* an die Basis der Grundphalange der fünften Zehe.

Adh M. adductor hallucis, *Adh'* dessen querer Kopf.

ccp Lig. calcaneo-cuboid. plantare.

F Plantarfascie.

Fdb M. flexor digit. brevis.

Fdl Sehne des M. flexor digit. long.

Fdpl Plantarer Kopf des M. flexor dig. long. (*Caro quadrata Sylvii*), *Fdpl'* Zipfel desselben vom Lig. laciniatum.

Fhb M. flexor hallucis brevis, medialer Bauch, *Fhb'* lateraler Bauch.

Fhl Sehne des M. flexor hallucis long.

Fq M. flexor br. digiti quinti.

Id M. interosseus dorsalis.

Ip M. interosseus plantaris.

l M. lumbricalis.

Oq M. opponens digiti quinti.

Pel Sehne des M. peroneus long.

Tp Sehne des M. tibialis posticus.

* Reste der Anheftung der Plantarfascie an die Bänder des Gross- und Kleinzehenrandes.

** Insertion der Plantarfascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens.

Fig. 1.



Fig. 2.

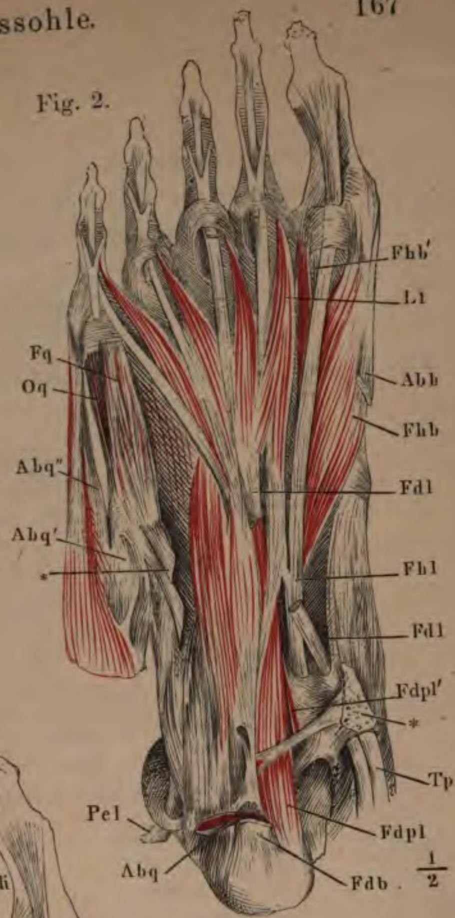


Fig. 3.

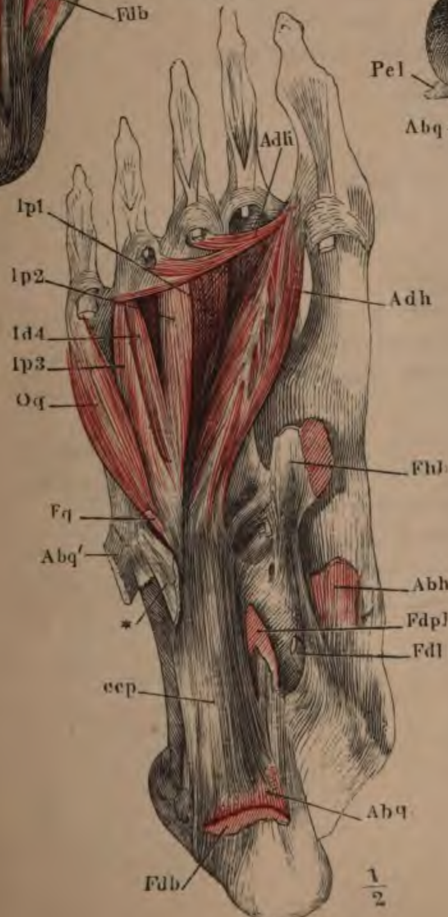


Fig. 1. Unterschenkel und Fuss in Plantarflexion von vorn. M. extensor digitor. longus mit dem M. peroneus tertius über dem Lig. cruciatum durchschnitten.

Fig. 2. Wadenmuskeln, oberflächliche Schichte.

Fig. 3. Wadenmuskeln, tiefe Schichte. Die Köpfe der Mm. gastrocnemius und plantaris am Ursprung abgeschnitten.

Bf	M. biceps femoris, Insertionssehne.
Bfb	M. biceps femoris, kurzer Kopf, Ursprung.
cr	Lig. cruciatum.
Edb	M. extensor digit. (pedis) brevis.
Edl	M. extensor digit. (pedis) longus.
Ehb	M. extensor hallucis brevis.
Ehl	M. extensor hallucis longus.
FF	Beugemuskeln des Fusses.
Gal	M. gastrocnemius, lateraler Kopf.
Gam	M. gastrocnemius, medialer Kopf.
Oq	M. opponens digiti quinti.
PP	Mm. peronei.
Peb	M. peroneus brevis, *Peb'* Sehne desselben zur fünften Zehe.
Pel	M. peroneus longus.
Pet	M. peroneus tertius, *Pet*† Insertionssehne desselben.
Pla	M. plantaris.
Po	M. popliteus.
S	M. soleus.
Sm	M. semimembranosus, Insertionssehne.
TA	Achillessehne.
Ta	M. tibialis ant.

Fig. 1.

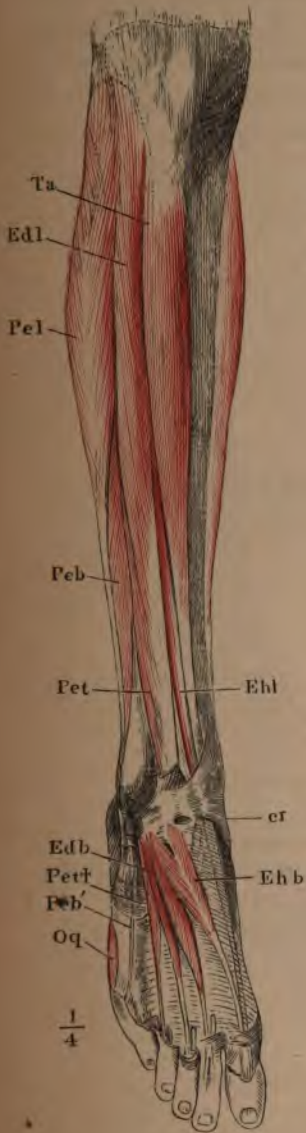


Fig. 2.

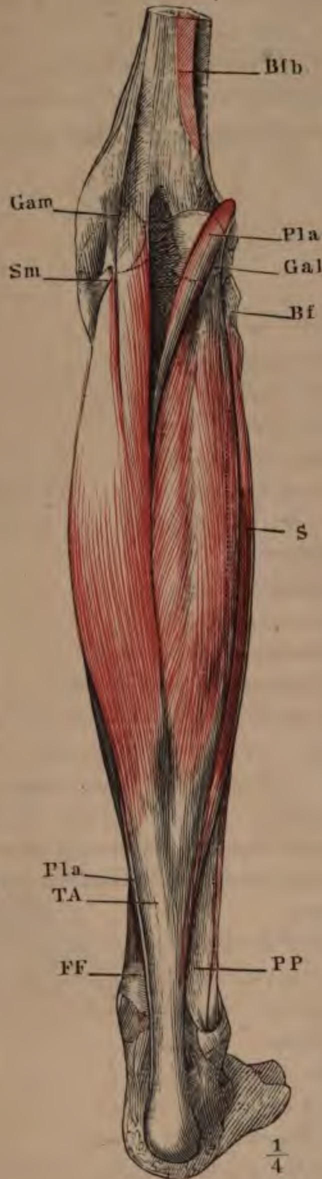


Fig. 3.

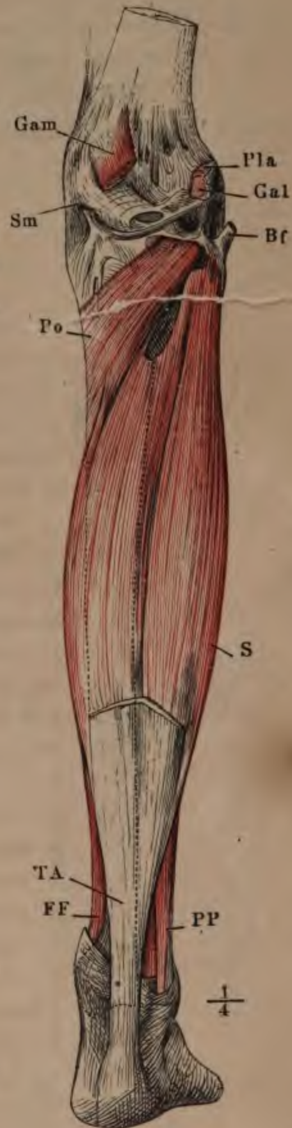


Fig. 1. Muskeln der Fusssohle, oberflächliche Schichte. Die Plantarfascie längs dem Ursprung des M. flexor digit. brevis abgeschnitten. Sehne des M. abductor hallucis durchschnitten, der Muskelbauch gegen den Fussrand umgelegt.

Fig. 2. Muskeln der Fusssohle, tiefere Schichte. M. flexor digit. br. vom Ursprung bis zu den Basen der Zehen ausgeschnitten. M. abductor hallucis bis auf die Insertionssehne entfernt. M. abductor dig. quinti am Ursprung abgetrennt und nach aussen umgelegt. Von der Sehne des M. flexor digit. long. ist ein Stück ausgeschnitten, welches die Theilungsstelle der Sehne des M. flexor hallucis long. bedeckte.

Fig. 3. Tiefste Schichte der Fusssohlenmuskeln. Mm. flexor digit. br. und abductor digiti quinti am Ursprung abgeschnitten und entfernt; die Sehne des M. flexor digit. long. und der plantare Kopf dieses Muskels am Ursprung abgeschnitten.

Abh M. abductor hallucis, *Abh'* Sehne desselben.
Abq M. abductor digiti quinti, *Abq'* Insertion seiner Fascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens, *Abq''* an die Basis der Grundphalange der fünften Zehe.
Adh M. adductor hallucis, *Adh'* dessen querer Kopf.
ccp Lig. calcaneo-cuboid. plantare.
F Plantarfascie.
Fdb M. flexor digit. brevis.
Fdl Sehne des M. flexor digit. long.
Fdpl Plantarer Kopf des M. flexor dig. long. (*Caro quadrata Sylvii*), *Fdpl'* Zipfel desselben vom Lig. laciniatum.
Fhb M. flexor hallucis brevis, medialer Bauch, *Fhb'* lateraler Bauch.
Fhl Sehne des M. flexor hallucis long.
Fq M. flexor br. digiti quinti.
Id M. interosseus dorsalis.
Ip M. interosseus plantaris.
L M. lumbricalis.
Oq M. opponens digiti quinti.
Pel Sehne des M. peroneus long.
Tp Sehne des M. tibialis posticus.
* Reste der Anheftung der Plantarfascie an die Bänder des Gross- und Kleinzehenrandes.
** Insertion der Plantarfascie an die Tuberosität des fünften Mittelfussknochens.

Fig. 1.



Fig. 2.

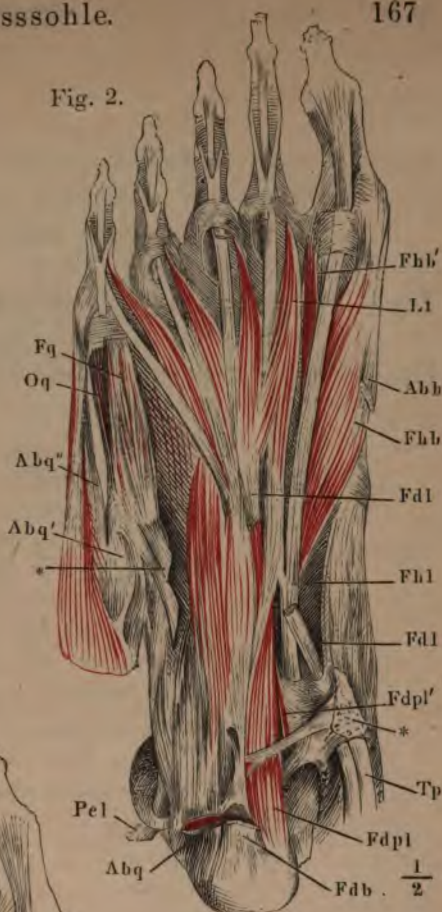


Fig. 3.

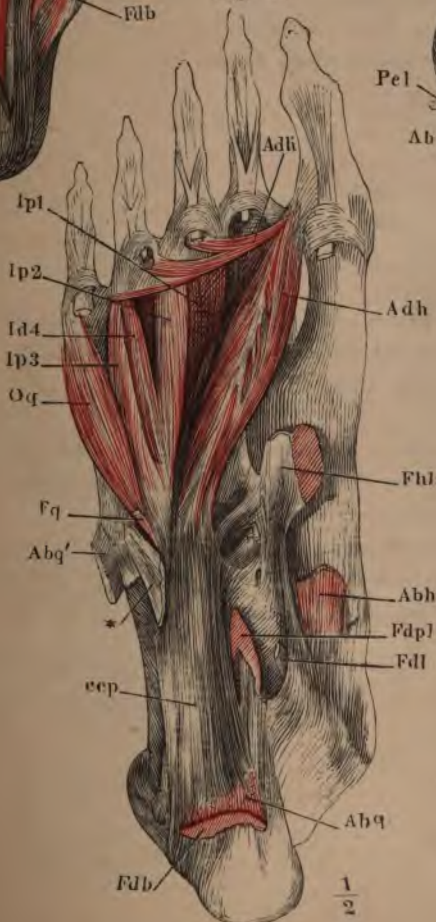
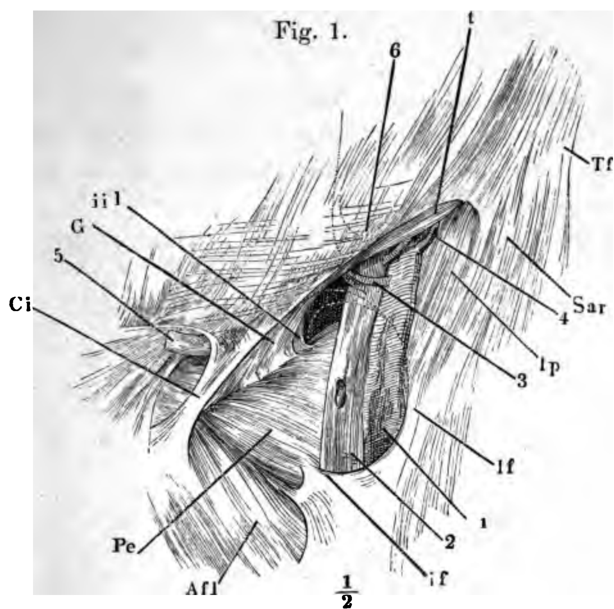


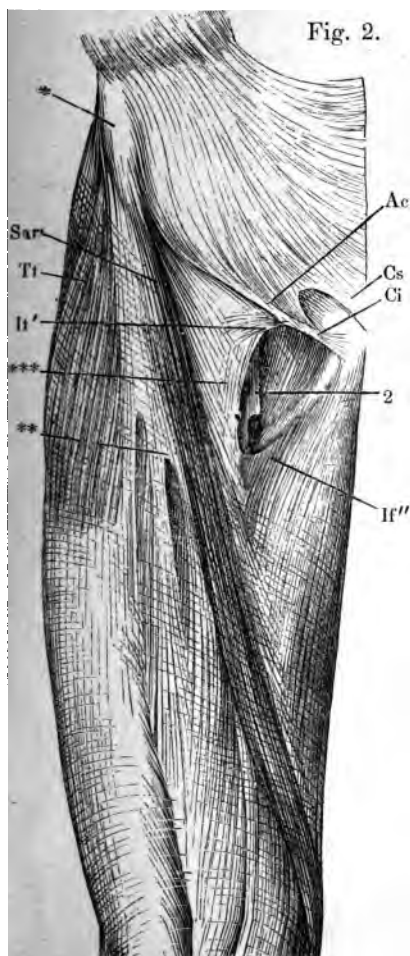
Fig. 1. Gegend des Leisten- und äussern Schenkelrings; von der vordern W des letztern ist die obere Hälfte abgetragen; die verschiedenen A der Fortsetzung der Incisura falciformis nach oben durch Hülfslir angedeutet.

Fig. 2. Fascie der vordern Fläche des Schenkels. Leisten- und äusserer Sch kelring.

Fig. 3. Fascie der hintern Fläche des Oberschenkels.

Ac	Schenkelbogen (*Lig. Pouparti*).
Afl	M. adductor femoris long.
Ci	Unterer Schenkel des Leistenrings.
Cs	Oberer Schenkel des Leistenrings.
G	Ligam. Gimbernati.
If	Incisura falciformis, *If'* oberes Horn derselben, *If"* unteres Horn derselben.
iil	Ligam. inguinale internum laterale.
Ip	M. iliopsoas.
Pe	M. pectineus.
Sar	M. sartorius.
t	Fascia transversalis.
Tf	M. tensor fasciae.
1	A. cruralis.
2	V. cruralis.
3	Vasa epigastrica, ihr Verlauf an der Innenfläche der Bauchwand mit einer punktirten Linie bezeichnet.
4	A. circumflexa ilium.
5	Samenstrang.
6	Punktirte Linie, die Stelle andeutend, an welcher aut der innern Fläche der Bauchwand die Plica semilunaris fasciae transv. liegt.
*	Spina iliaca ant. sup.
**	Austrittsstelle des N. cutaneus ant.
***	Vordere Wand des Schenkelkanals.


Fig. 1.
6
t
Tf
ii l
G
5
Ci
Sar
4
lp
3
lf
1
2
Pe
Afl
if
1/2


Fig. 2.
*
Ac
Sar
Tf
Cs
Ci
lf'
***
2
**
lf''

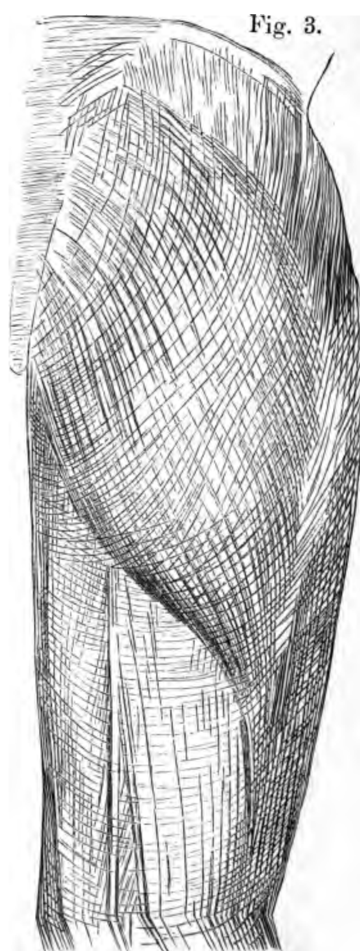

Fig. 3.

Fig. 1. Fascie des Unterschenkels, Vorderseite. * Mediale Fläche der Tibia. ** Fasern der Oberschenkelfascie, welche sich an die Tuberosität der Tibia befestigen. *** Ausstrahlung der Sehnen der Mm. sartorius, gracilis und semitendinosus.

Fig. 2. Fascie des Unterschenkels, Rückseite. * Eintrittsstelle der V. saphena parva.

Fig. 3. Ursprung des Lig. cruciatum am lateralen Knöchel.

Abq	Ursprung des M. abductor dig. quinti.
cf	Lig. calcaneo - fibulare.
cr	Lig. cruciatum.
Edl	M. extensor digit. (pedis) longus
EE	Kurze Streckmuskeln der Zehen.
Ehl	M. extensor hallucis longus.
Peb	Sehne des M. peroneus brevis.
Pel	Sehne des M. peroneus longus.
pi	Lig. patellare inf.
PP	Peronealmuskeln.
t	Lig. transversum.
TA	Achillessehne.
Ta	M. tibialis ant.
tcp	Lig. talo-calcaneum posticum.
1 u. 2	Retinaculum peroneorum inf., beide Fächer geöffnet.
3	Oberflächliche Wurzel des Lig. cruciatum.
4	Tiefe Wurzel desselben.

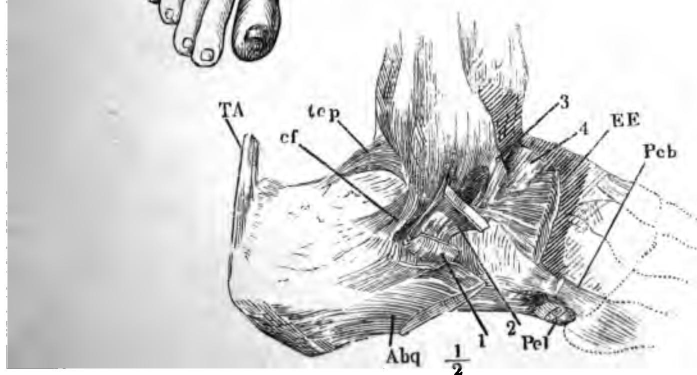
Fig. 1.

** pi *** * Ta Edl PP t Ehl cr

Fig. 2.

* $\frac{1}{4}$

Fig. 3.



... der Hand und

... Rückenfläche.

Fig. 2.





... Mm. ... sind mit einfachen, die Mm. interossei ... Mm. adductores und abductores ... fünften Zehe ...

4

ANATOMISCHER

HAND-ATLAS

ZUM

GEBRAUCH IM SECIRSAAL

VON

DR. J. HENLE,
PROFESSOR IN GÖTTINGEN.

VIERTES HEFT:

GEFÄSSE.

BRAUNSCHWEIG,
DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN.
1874.

IV.

ANGIOLOGISCHER THEIL.

Fig. 1. **Herz mit injicirten Höhlen und Gefässstämmen, die venöse Abtheilur schwarz, die arterielle roth, vordere Fläche.**

Fig. 2. **Dasselbe, hintere Fläche.**

Aa	Aorta adscendens.
aA	Arcus Aortae.
Ab	A. anonyma brachiocephal.
Ad	Aorta descendens.
Ade	V. anonyma brachiocephal. dextra.
Adx	Auricula dextra.
As	Auricula sin.
Asi	V. anonyma brachiocephal. sin.
Atd	Atrium dextr.
Ats	Atrium sin.
az	V. azygos.
ci	V. cava inf.
crd	A. coronaria cord. dextra.
crs	A. coronaria cord. sin.
Cs	A. carotis sin.
cs	V. cava sup.
La	Lig. arterios.
P	A. pulmonalis, Stamm.
Pd	A. pulmon. dextra.
pd	V. pulmon. dextra.
Ps	A. pulmon. sin.
ps	V. pulmon. sin.
Ssi	A. subclavia sin.
Vc	V. coronaria cordis.
Vd	Ventriculus dexter.
Vs	Ventriculus sin.

Fig. 1.

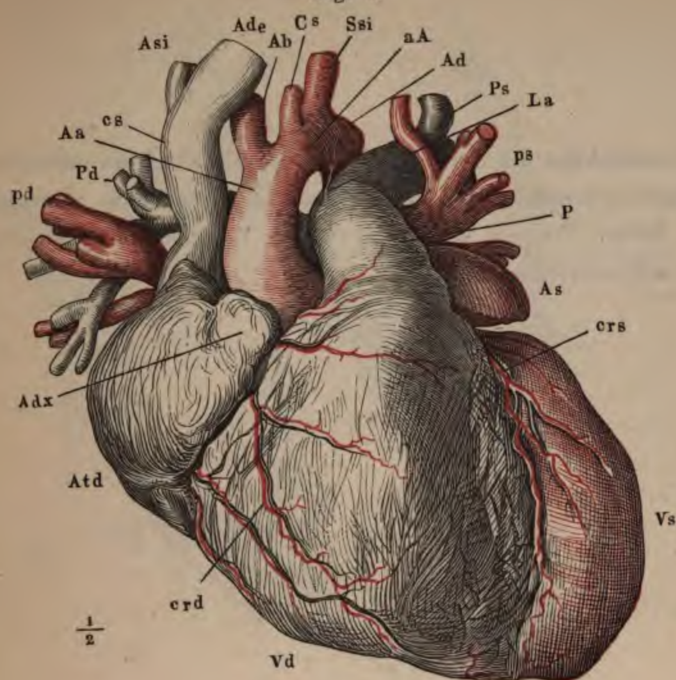
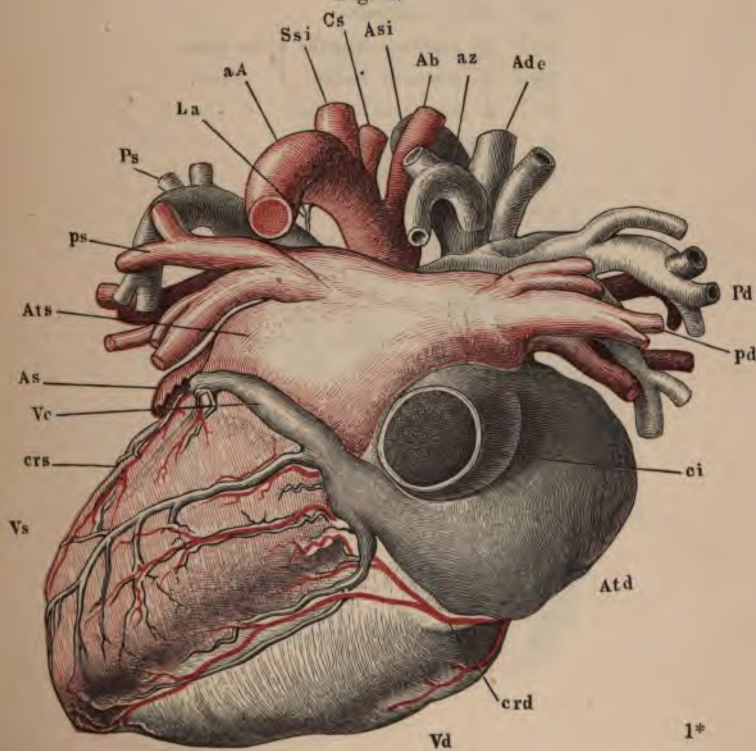

Asi
Ade
Cs
Ssi
Ab
aA
Ad
Ps
La
cs
Aa
ps
Pd
pd
P
As
crs
Adx
Atd
Vs
crd
1/2
Vd

Fig. 2.


Ssi
Cs
Asi
aA
Ab
az
Ade
La
Ps
ps
Pd
Ats
pd
As
Vc
crs
ci
Vs
Atd
crd
Vd

Tafel CI.

Fig. 1. Frontalschnitt des Herzens. * Durchschnitt der Vasa coronaria.

Fig. 2. Sagittalschnitt des Herzens durch die Axe des Conus arteriosus. Link Hälfte. * Obere Wand des rechten Ventrikels zwischen der venöse und arteriellen Mündung.

A	Aorta (schräg durchschnitten).	
Ats	Atrium sin.	
Ca	Con. arterios.	
ci	V. cava inf.	
Fo	Fossa ovalis.	
Mp	Musc. papillaris.	
Mpl	M. papillaris lateralis	des linken Ventr.
Mpm	M. papillaris medial.	
P	A. pulmonalis, Wurzel.	
S'	Septum atriorum.	
S''	Septum ventriculorum.	
VE	Valvula Eustachii.	
Vmp	Valvula mitralis, hinterer Lappen.	
VT	Valvula Thebesii.	
Vsp	Valvula semilun. pulmonalis.	
Vtm	Valvula tricuspidal. Medialer Lappen.	
Vtp	Valvula tricuspidal. Hinterer Lappen.	

Fig. 1.

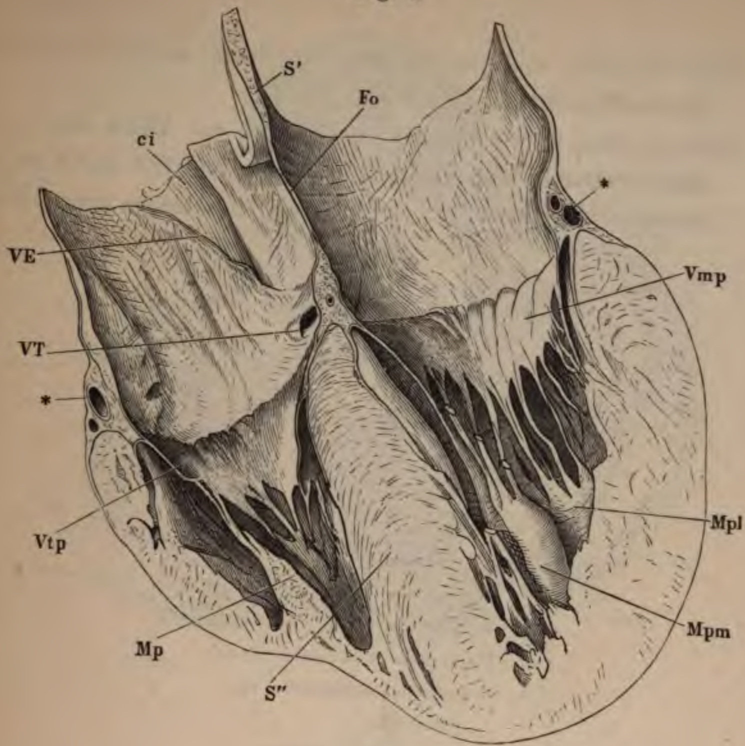
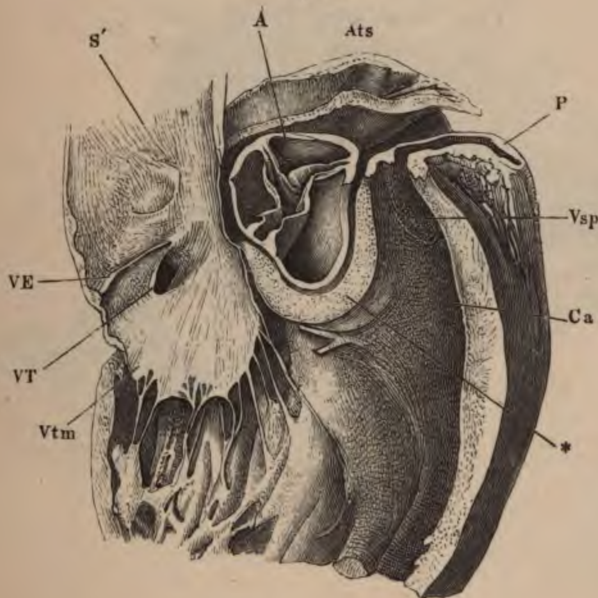


Fig. 2.



Tafel CII.

Fig. 1. Herz von oben, die Arterien über den Sinus, die Atrien oberhalb d Horizontalfurche abgeschnitten.

Fig. 2. Herz von oben, die Arterien an der Wurzel, die Atrien dicht über d Horizontalfurche abgeschnitten, der linke Ventrikel durch einen Ve ticalschnitt gespalten, um die Atrioventricularklappe auszubreiten.

A	Aorta.
Atd	Atrium dext.
Ats	Atrium sin.
Ca	Con. arterios.
crd	A. coronaria dextra.
crs	A. coronaria sin.
Nvd	Nodus valv. atrioventric. dexter.
Nvs	Nodus valv. atrioventric. sin.
P	A. pulmonalis.
Sc	Sinus coronarius, geöffnet.
Vd	Ventric. dexter.
Vma	Valvula mitr. Vorderer Lappen.
Vmp	Valvula mitr. Hinterer Lappen.
Vs	Ventric. sin.
Vsp	Valvula semilun. pulmon.
VT	Valvula Thebesii.
Vta	Valvula tricuspid. Vorderer Lappen.
Vtm	Valvula tricuspid. Medialer Lappen.
Vtp	Valvula tricuspid. Hinterer Lappen.
1	Filum coron. sin.
2	Filum coron. dextr.
3	Linker Ast des Fil. coron. medium.
4	Rechter Ast des Fil. coron. medium.

Fig. 1.

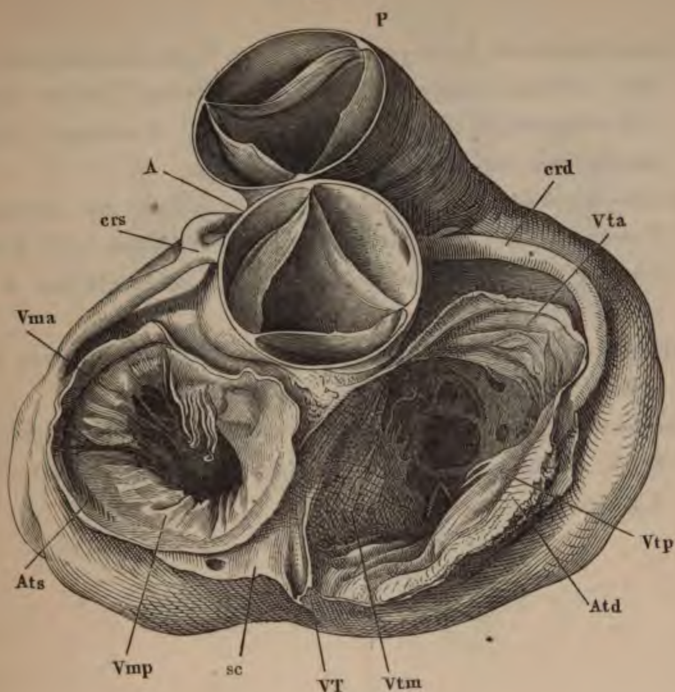

P
A
crd
crs
Vta
Vma
Vtp
Ats
Atd
Vmp
sc
VT
Vtm

Fig 2.

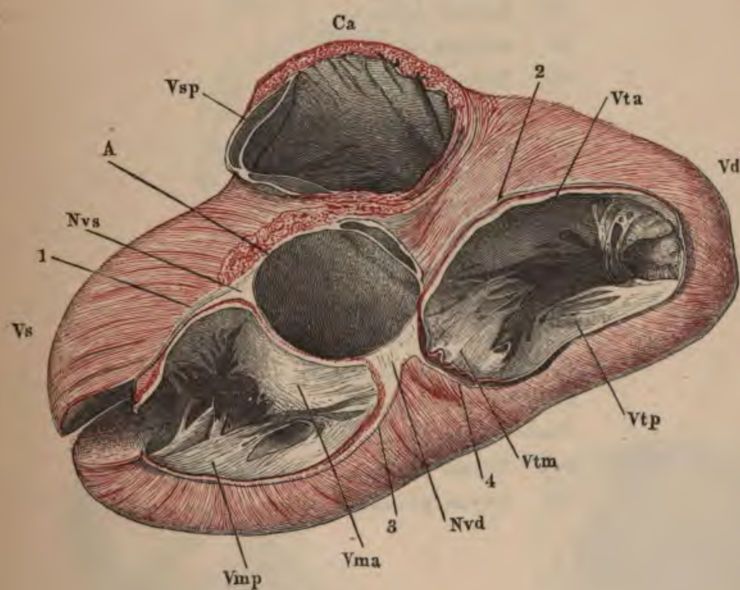

Ca
Vsp
2
Vta
A
Vd
Nvs
1
Vs
Vtp
Vtm
4
3
Nvd
Vma
Vmp

Fig. 1. Verticalschnitt der Aorta und des aus der Wand derselben sich fortsetzenden vorderen Lappens der Valv. mitralis. Rechte Schnitthälfte. * Bindegewebige Platte der Valv. mitralis. 1 schräge, 2 quere Muskelschichten der Wand des linken Atrium.

Fig. 2. Horizontalschnitt eines Kinderherzens unterhalb der Horizontalfurche. Untere Hälfte. * Durchschnittener Muskelbalken. ** A. coron. dextra, der Länge nach angeschnitten. † Querschnitt der A. coronaria sin. †† Hintere Longitudinalfurche.

Fig. 3. Scheidewand eines (in Alkohol) gehärteten Fötalherzens, von der rechten Seite. * Einmündung des Sin. coronarius.

Fig. 4. Horizontalschnitt durch die Atrien eines gehärteten Fötalherzens, unteres Stück, von oben gesehen. 1 Rechte, 2 Linke Atrioventricularöffnung. 3 Eingang in die rechte Auricula.

A	Aorta.
Adx	Auricula dextra.
As	Auricula sin.
ci	V. cava inf.
crd	Eingang der A. coronaria dextra.
Nv	Nodus valvulae atrioventricularis.
P	A. pulmonalis.
S^1	Eigentliches Septum atriorum.
S^2	Valvula foram. ovalis.
VE	Valvula Eustachii.
Vma	Valvula mitr. Vorderer Lappen.
Vmp	Valvula mitr. Hinterer Lappen.
Vsa	Valvula seminularis aort.
Vt	Valvula tricuspidalis.
Vta	Valvula tricuspidal. Vorderer Lappen.
Vtm	Valvula tricuspidal. Medialer Lappen.
Vtp	Valvula tricuspidal. Hinterer Lappen.

Herz.

Fig. 1.

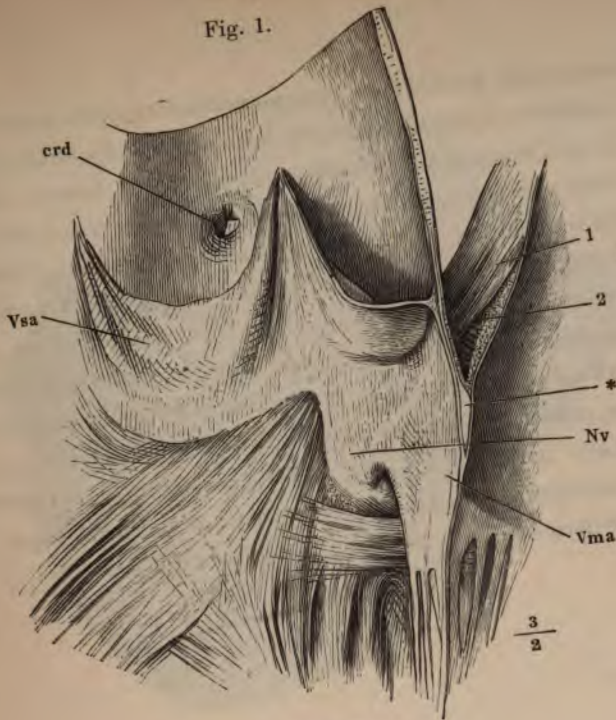


Fig. 2.

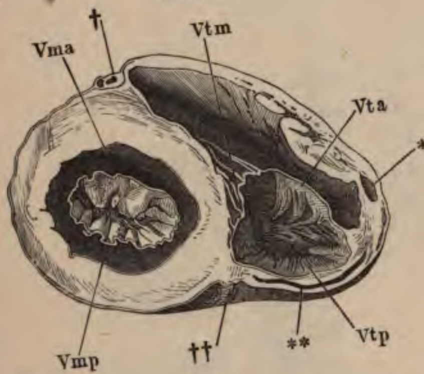


Fig. 3.

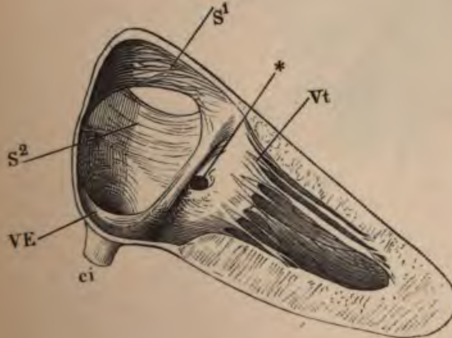


Fig. 4.

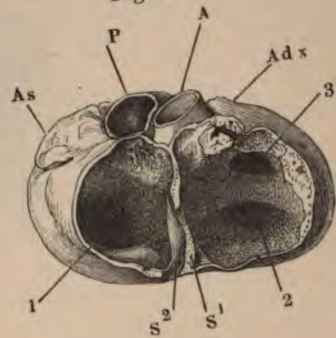


Fig. 1. Transparente Ansicht der Pars membranacea septi ventriculorum, vom geöffneten rechten Herzen aus. 1 rechter, 2 hinterer Sinus der Aorta. 3 am Ursprung abgeschnittene A. coronaria dextra. 4 Mündung des Sinus coronarius. 5 A. coronaria. 6 Valvula tricuspidalis, am rechten Ende dicht an der Basis abgeschnitten, um den Theil der durchsichtigen Stelle des Septum, der in den rechten Ventrikel schaut, zu zeigen.

Fig. 2. Verticalschnitt durch die Pars membranacea septi ventriculorum, hintere Hälfte. 1 Durchschnitt der Aortenwand. 2 Durchschnitt der Wand des rechten Atrium. 3 Septum der Ventrikel. 4 Hintere Valv. semilunaris aortica. 5 Linke Atrioventricularklappe, vorderer Lappen. 6 Scheidewandlappen der rechten Atrioventricularklappe. 7 Medialer Papillarmuskel. 8 Mündung des Sinus coronarius.

A	Aorta.
At d	Atrium dextr.
P	A. pulmonalis.
Vd	Ventric. dexter.
Vs	Ventric. sin.

Fig. 1.

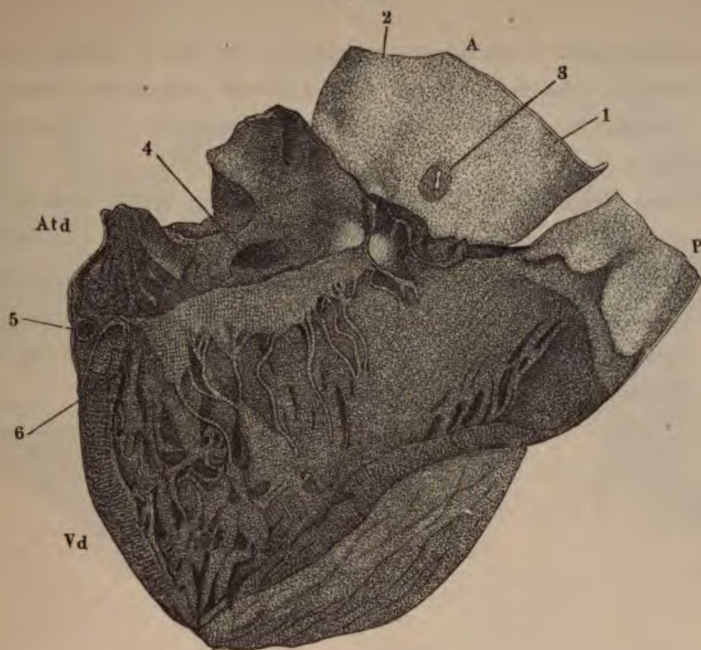


Fig. 2.

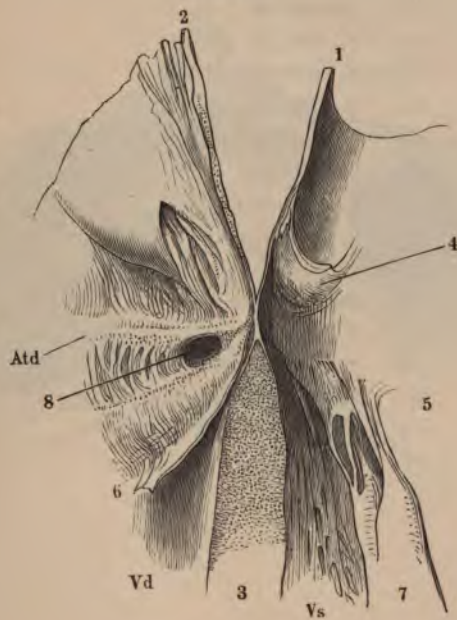


Fig. 1. Sagittalschnitt durch das rechte Atrium und die in dasselbe mündenden Gefässe eines im aufgeblasenen Zustande erhärteten Herzens; linke Schnitthälfte. * Quer abgeschnittene Auricula. † Tuberculum atrii dextri (*Loweri*).

Fig. 2. Rechtes Atrium, mit zurückgeschlagener äusserer Wand. * Mündung einer kleinen Herzvene.

Fig. 3. Atrien, von hinten, das linke durch Entfernung der hinteren Wand geöffnet. * (Unbeständiger) klappenförmiger Vorsprung zwischen den Einmündungen der Vv. pulmon. sin. und der Auricula. ** Wulst an der linken Seite der Vv. pulmon. dextrae.

A	Aorta.
As	Auricula sin.
ci	V. cava inf.
crd	A. coronaria dextra.
cs	V. cava sup.
Fo	Fossa ovalis.
Lfo	Limbus fossae ovalis.
P	A. pulmonalis.
pd	V. pulmon. dextr.
ps	V. pulmon. sin.
Sc	Sinus coronarius.
Vc	V. coronaria.
VE	Valvula Eustachii.
Vf	V. foraminis ovalis.
VT	V. Thebesii.
Vt	V. tricuspidalis.

Fig. 1.

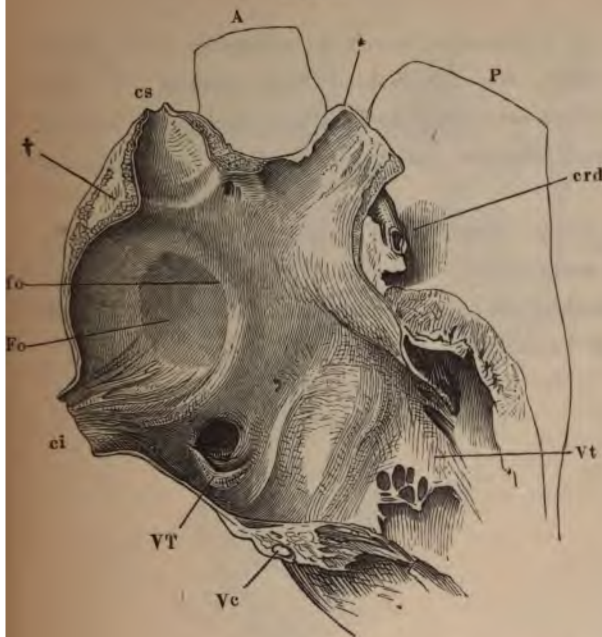


Fig. 2.

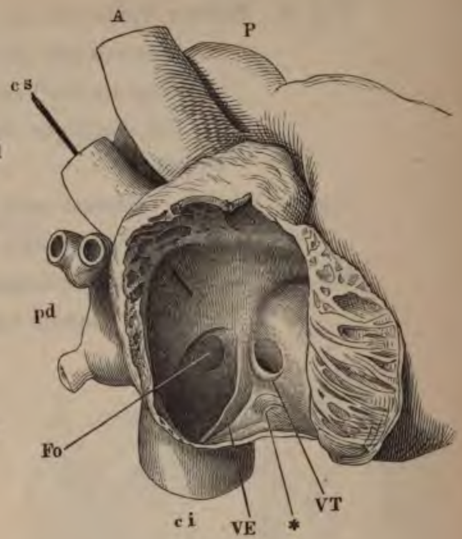


Fig. 3.

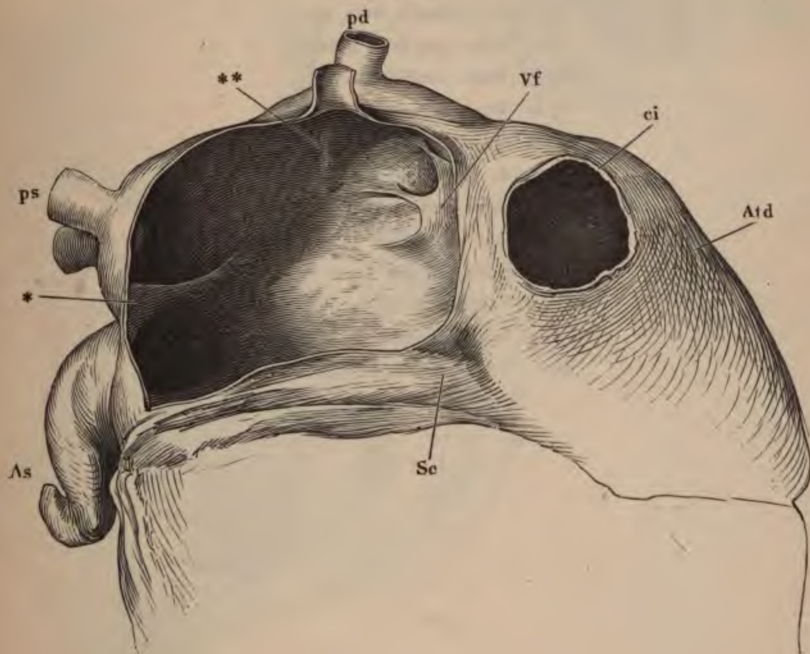


Fig. 1. Rechter Ventrikel und A. pulmonalis, durch Ausschneiden eines Theils der Seitenwand geöffnet, von der rechten Seite gesehen. *,* Aus dem Septum der Ventrikel entspringende Papillarmuskeln und Chorden. ** Ueberzähliger Papillarmuskel am vorderen Zipfel der Valv. tricuspid.

Fig. 2. Linker Ventrikel und Aorta, durch einen Verticalschnitt der vorderen Wand geöffnet und ausgebreitet. * Septum der Ventrikel.

Fig. 3. Ausgespannte Semilunarklappen der Aorta, vom Ventrikel aus gesehen. * Septum der Ventrikel.

A	Aorta.
crd	A. coronaria cord. dextra.
crs	A. coronaria cord. sin.
Mpl	Musc. papillaris lateralis.
Mpla	Musc. papillaris ant.
Mplp	Musc. papillaris post.
Mpm	Musc. papillaris medialis.
P	A. pulmonalis.
Sd	Sinus dext. der Aorta.
Sp	Sinus post. der Aorta.
Ss	Sinus sin. der Aorta.
Vta	Valvula tricuspid. Vorderer Lappen.
Vtm	Valvula tricuspid. Medialer Lappen.
Vtp	Valvula tricuspid. Hinterer Lappen.

Fig. 1.

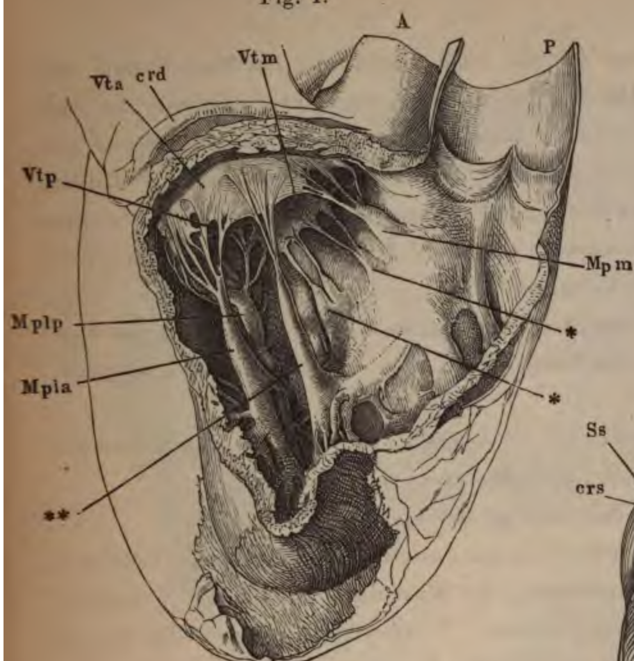


Fig. 3.



Fig. 2.

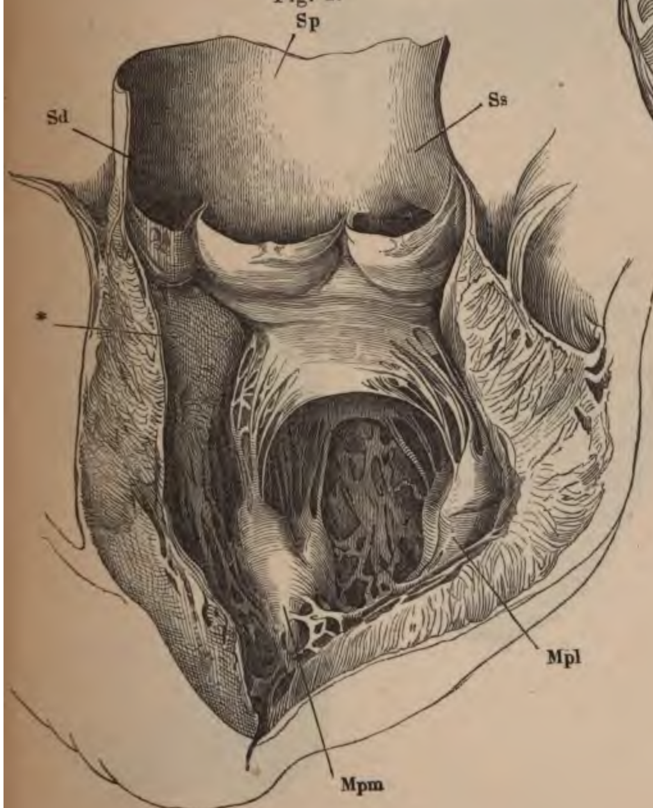


Fig. 1. Muskulatur des linken Atrium, nach Entfernung des Endocardium von innen gesehen. Das Atrium ist durch einen Verticalschnitt der äusseren Wand, der zwischen beiden linken Lungenvenen durchgeht und sich in den Ventrikel fortsetzt, geöffnet und ausgebreitet. * Hintere Wand der Aortenwurzel. 1, 2 Faserursprünge vom linken und rechten Knoten der Atrioventricularklappen. 3 Zipfel der Valv. foram. ovalis. 4 Netzförmige Muskelbündel.

Fig. 2. Faserung der Oberfläche der Herzventrikel, nach Entfernung des Pericardialüberzugs, vom Neugebornen, von vorn. * Aeussere longitudinale Schichte.

Fig. 3. Dieselbe, von hinten. *, ** Aeussere longitudinale Muskelschichte, 1 Septum. 2 Linke, 3 rechte Atrioventricularöffnung.

Fig. 4. Dieselbe, von unten, das Herz auf der hinteren Fläche liegend.

Fig. 5. Senkrechter Dickendurchschnitt der äusseren Wand des linken Ventrikels, um die blättrige Anordnung der Muskulatur zu zeigen. † Aeussere, †† Innere longitudinale Fasern. ** Oberflächliche, zwischen die Lamellen eingeschobene prismatische Faserzüge.

A	Aorta.
As	Auricula sin.
P	A. pulmonalis.
pd	V. pulmonalis dextra.
ps	V. pulmonalis sin.
Sc	Sinus coronarius.
Vma	Valv. mitralis, vorderer Lappen.

Fig. 1.

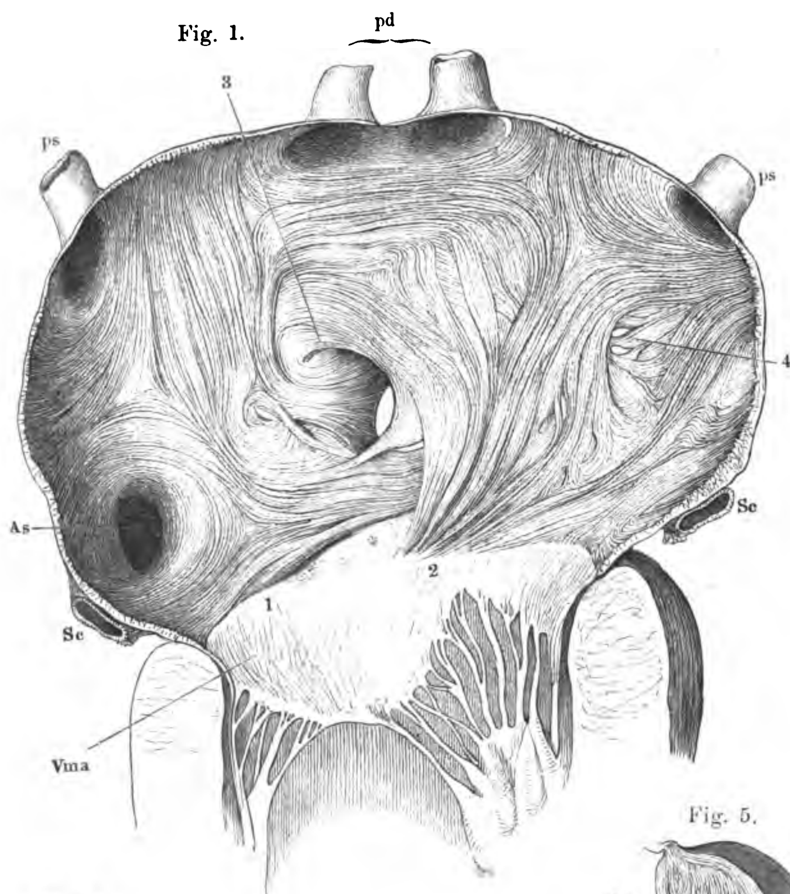


Fig. 2.

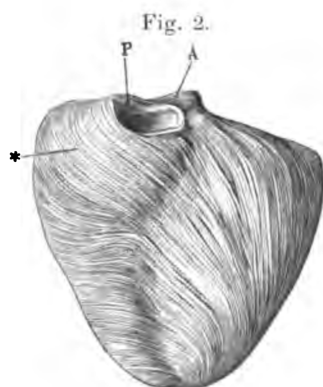


Fig. 3.

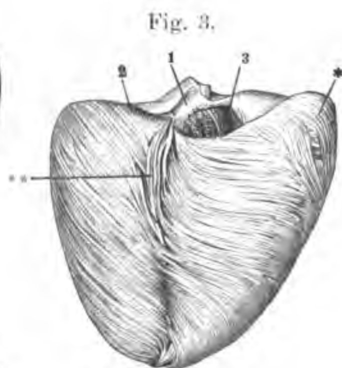


Fig. 4.

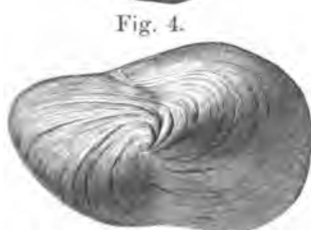


Fig. 5.

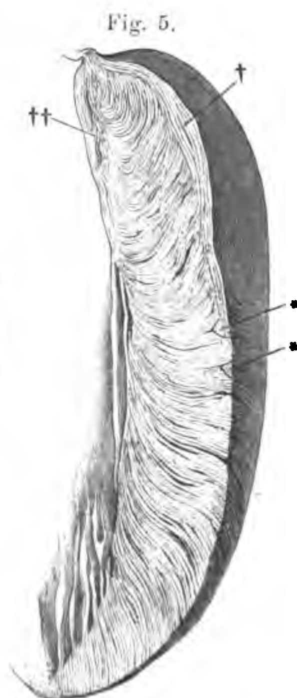


Fig. 1. Herz von der rechten Seite, das fibröse Pericardium (†, †) ringsum dicht an der Uebergangsstelle in das viscerale Blatt abgeschnitten. * Obere Wand des Sinus transv. pericardii.

Fig. 2. Herz des Neugebornen mit den grossen Gefässstämmen von vorn. 1 Trachea. 2 Linke, 3 rechte Lunge.

A	Aorta.
aA	Arcus aortae.
Ab	A. anonyma brachiocephal.
Ad	Aorta descendens.
Adx	Auricula dextra.
As	Auricula sin.
Cs	Carotis sin.
ci	V. cava inf.
cs	V. cava sup.
Da	Ductus arterios.
P	A. pulmonalis.
Pd	A. pulmonalis, rechter Ast.
pd	V. pulmonalis dextra.
Ps	A. pulmonalis, linker Ast.
Ssi	A. subclavia sin.
Stp	Sinus transv. pericardii.
Vd	Ventriculus dexter.
Vs	Ventriculus sin.

Fig. 1.

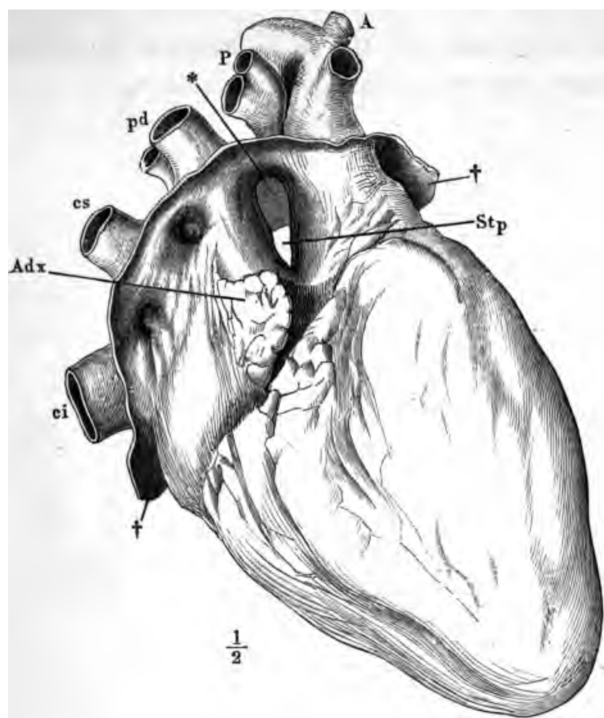
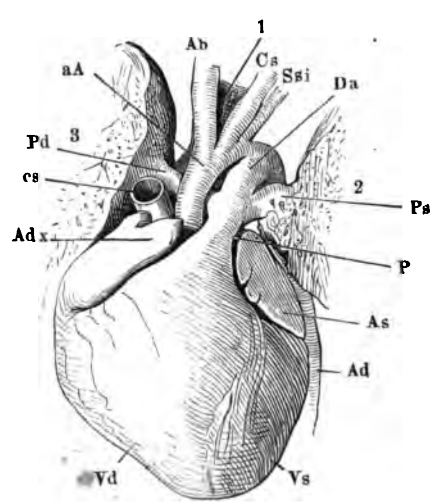


Fig. 2.



Tafel CIX.

Schema der Körperarterien. Die an der Rückseite der Glieder verlaufenden Stämme durch hellere Färbung ausgezeichnet.

Aa	Aorta adscend.
aA	Arcus aortae.
Aab	Aorta abdominalis.
Ab	A. anonyma brachiocephal.
Ai	A. anonyma iliaca.
At	Aorta thoracica.
Ax	A. axillaris.
B	A. brachialis.
C	A. cruralis.
Cd	A. carotis dextra.
crd	A. coronaria cord. dextra.
crs	A. coronaria cord. sin.
Cs	A. carotis sin.
H	A. hypogastrica.
I	A. iliaca.
ico	A. interossea comm.
Pe	A. peronea.
Po	A. poplitea.
R	A. radialis.
Sd	A. subclavia dextra.
sm	A. sacralis media.
Ssi	A. subclavia sin.
Ta	A. tibialis ant.
Tp	A. tibialis post.
U	A. ulnaris.

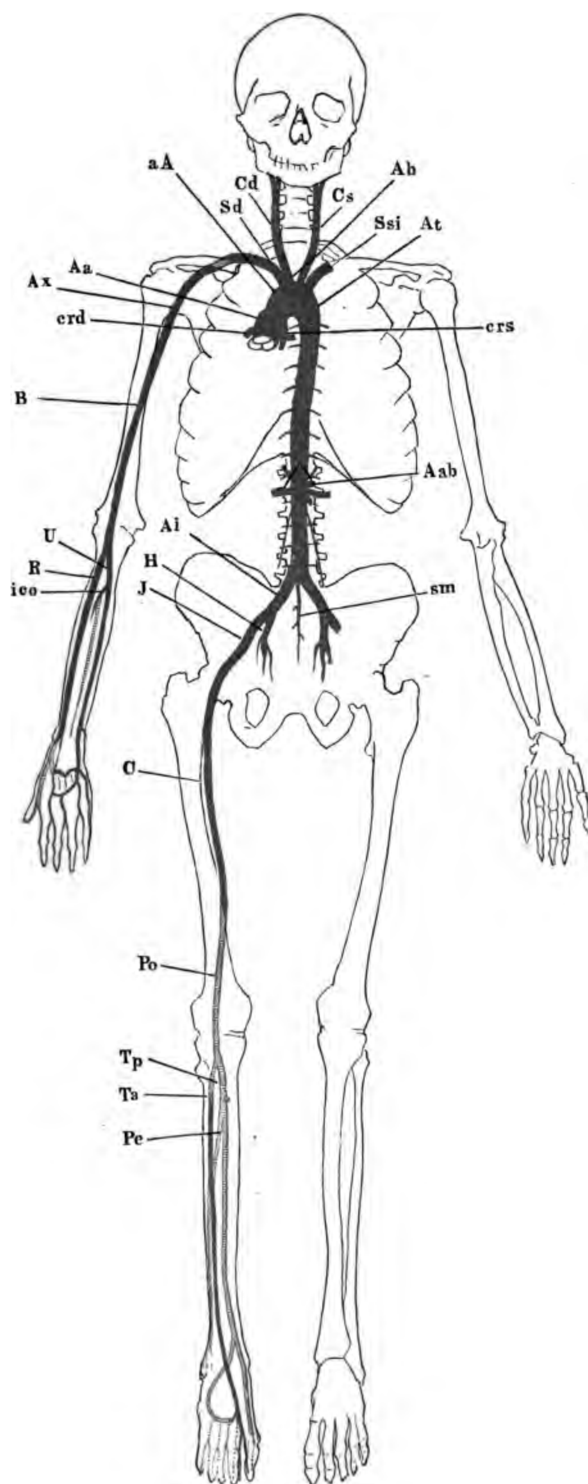

aA
Cd
Sd
Ab
Cs
Ssi
At
Aa
Ax
crd
crs
B
Aab
U
R
ico
Ai
H
J
sm
C
Po
Tp
Ta
Pe

Fig. 1. Herz, vordere Fläche. Die Aorta adscendens und A. pulmonalis dicht über dem Ursprung, die V. cava sup. an der Einmündung abgeschnitten.

Fig. 2. Herz, hintere Fläche. Die V. cava inf. dicht an der Einmündung abgeschnitten.

Aa	Aorta adscend.
Adx	Auricula dextra.
As	Auricula sin.
crd	A. coronaria cordis dextra.
crs	A. coronaria cordis sin. crs^h, crs^v, horizontaler und verticaler Zweig derselben.
ci	V. cava inf.
cs	V. sava sup.
P	Art. pulmon.
Vc	V. coronaria magna.
Vc'	V. cordis media.
*	Zweig der A. coron. zum Atrium.
**	Aestchen zur Furche zwischen der vorderen Wand der Atrien und der hinteren Wand der Aortenwurzel.
***	Zweig zum Con. arterios.
†	Zweig des Randes des Ventrikels.
††	Zweig der hinteren Verticalfurche.

Fig. 1.

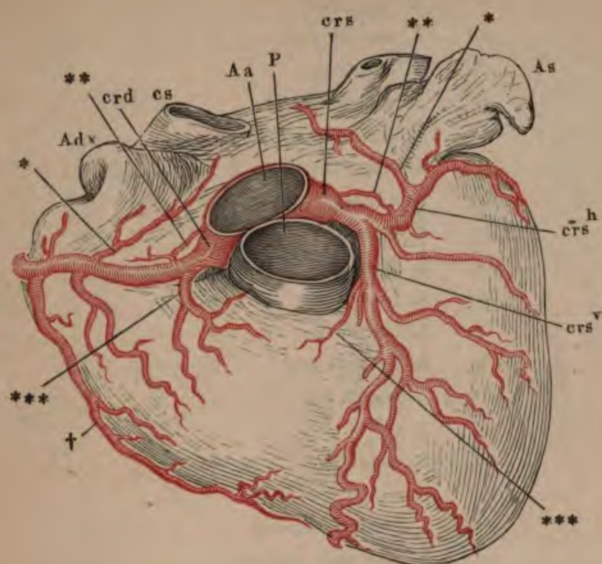
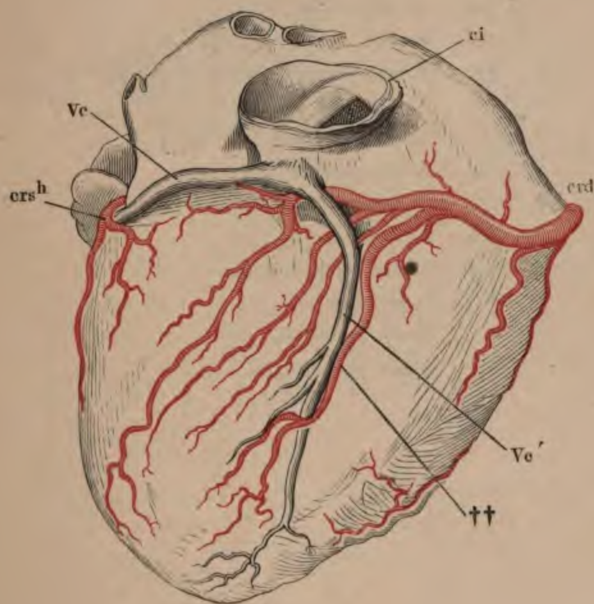


Fig. 2.



Tafel CXI.

a	A. angularis.
ap	A. auricul. post.
Ce	A. carotis ext.
ct	A. cricothyreoidea.
dl	A. dorsalis linguae.
f	A. frontalis (Ast d. A. ophthalm.).
hy	A. hyoidea.
l	A. lingualis.
la	A. lacrymalis (Ast d. A. ophthalm.).
lbi	A. labialis inf.
lbs	A. labialis sup.
ls	A. laryngea sup.
me	A. maxill. ext.
mi	A. maxill. int.
n	A. nasalis (Ast d. A. ophthalm.).
oc	A. occipitalis.
paa	A. palatina adscend.
pha	A. pharyngea adscend.
s	A. sublingualis.
sc	A. sternocleidomastoidea. *sc'* R. sternocleidomast. der A. occipitalis.
smt	A. submentalis.
sn	A. septi narium.
so	A. supraorbitalis (Ast d. A. ophthalm.).
st	A. stylomastoidea.
tf	A. transv. faciei.
tm	A. temporalis media.
tps	A. temporalis superfic.
tsu	A. thyreoidea sup.
z	A. zygomatico-orbitalis.
*	R. parotideus.
1	Gland. thyreoidea.
2	Gland. submaxillaris.

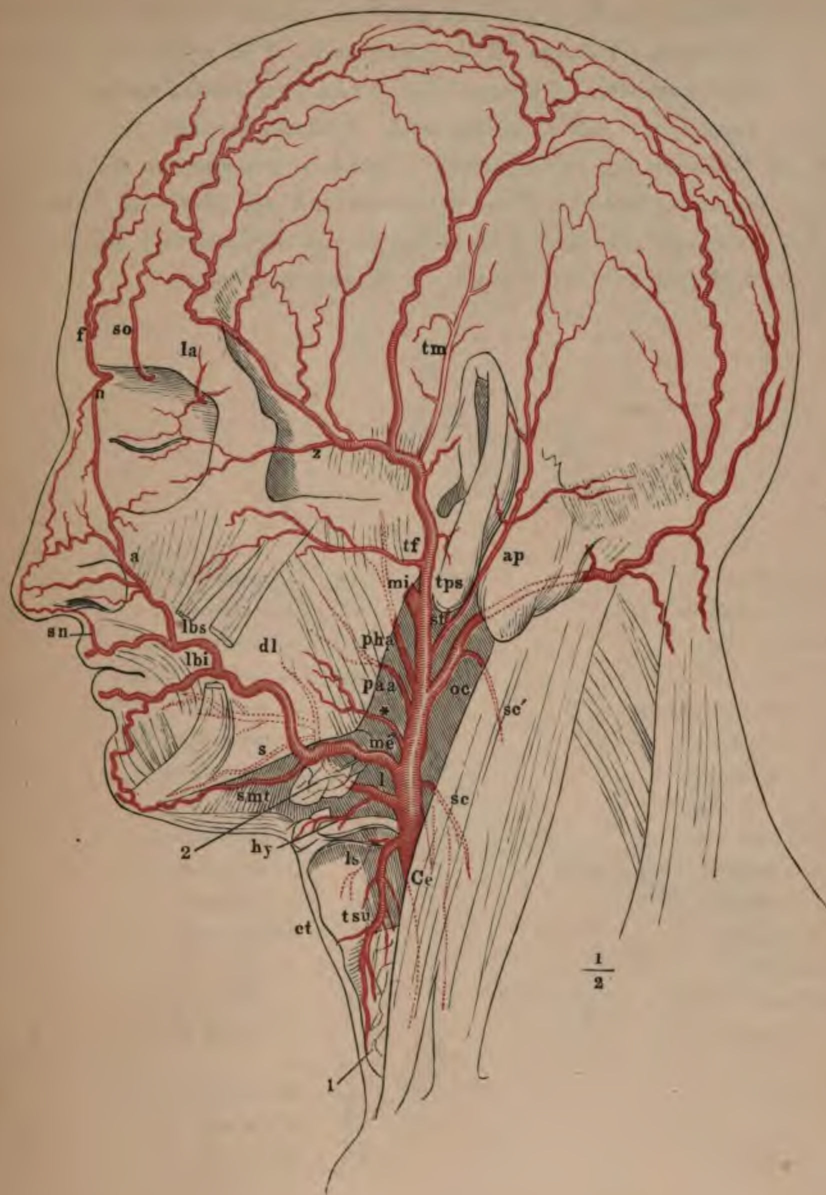

f
so
la
n
tm
z
a
tf
ap
mi
tps
sn
lbs
st
lbi
dl
pha
paa
oc
sc'
s
me
l
smt
sc
2
hy
ls
Ce
tsu
ct
1
1/2

Fig. 1. Verästelung der A. carotis ext. von vorn, um die medianen Anastomosen zu zeigen. 1 Zunge. 2 M. genioglossus. 3 M. hyoglossus. 4 Winkel des Unterkiefers. 5 Zungenbein. 6 Lig. hyothyreoid. medium. 7 Cart. thyreoidea. 8 Lig. cricothyreoid. 9 Gland. thyreoid.

Fig. 2. A. maxillaris int. Profilansicht des Schädels, von welchem der Jochbogen nebst der lateralen Wand der Orbita und ein Theil des Unterkieferastes entfernt sind. 1 M. temporalis, an der Insertion abgeschnitten. 2 M. pterygoid. ext. ebenso. 3 M. pterygoid. int.

---

a A. angularis.
ai A. alveolaris inf.
ap A. auric. post.
apr A. auric. prof.
asa A. alveolaris sup ant.
asp A. alveolaris sup. post.
b A. buccinatoria.
Cc A. carotis comm.
Ce A. carotis ext.
Ci A. carotis int. (am Ursprung abgeschnitten).
ct A. cricothyreoid.
hy A. hyoid.
io A. infraorbitalis.
l A. lingualis.
lbi A. labialis inf.
lbs A. labialis sup.
ls A. laryng. sup.
ma A. masseterica.
me A. maxill. ext.
mh A. mylohyoidea.
mi A. maxillaris int.
mm A. meningea media.
mt A. mentalis.
np A. nasopalatina.
npo A. nasalis post.
oc A. occipitalis.
pp A. pterygopalatina.
pt A. pterygoidea.
s A. sublingual.
smt A. submental.
sn A. septi narium.
sp A. sphenopalatina.
t A. tympanica.
tpr^1 tpr^2 Aa. tempor. proff.
tps A. temporalis superfic.
tsu A. thyreoid. sup.
vd A. vidiana.

Fig. 1.

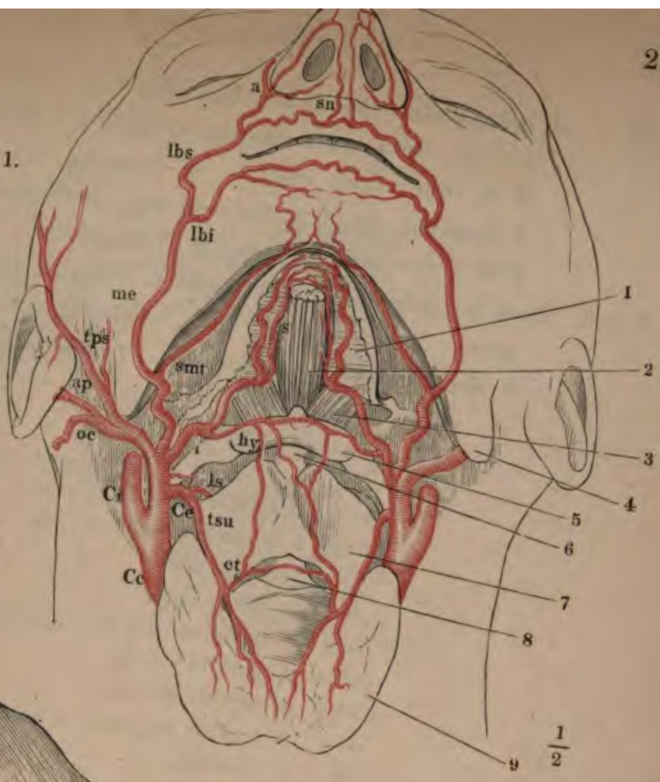


Fig. 2.

tpr¹
apo
l
io
asa
p
vd
tpr²
tps
mm
np
asp
b
t
z
pp
ma
apr
mi
pt
3
ai
Ce
mh
mt

Fig. 1. A. ophthalmica. Die Orbita von oben her geöffnet. N. olfactorius und Periost der Lamina cribrosa entfernt. 1 Trochlea. 2 Crista galli. 3 M. rectus oculi medial. 4 Ursprung des M. obliquus oculi sup. 5 Ursprung des M. rectus oculi sup., zurückgeschlagen. 6 N. opticus. 7 M. rectus oculi lateralis. 8 Thränendrüse.

Fig. 2. Basis des Gehirns mit den Arterien. I bis IX Erster bis neunter Hirnnerve. 1 Hypophyse. 2 C. candicans. 3 Crus cerebri. 4 Pons. 5 Med. oblongata. 6 Kleinhirn. 7 Rückenmark.

---

aud	A. auditiva (Ast d. A. basilaris).
ba	A. basilaris (Vereinigung der Aa. vertebr).
c''	A. ciliaris longa.
ca	A. cerebri ant. (*A. corp. callosi*).
cbia	A. cerebelli inf. ant.
cbip	A. cerebelli inf. post.
cbs	A. cerebelli sup. (Ast d. A. basilaris).
ch	A. choroidea.
Ci	A. carotis int.
cm	A. cerebri media (*A. fossae Sylvii*).
coa	A. communicans ant.
cop	A. communicans post.
cpo	A. cerebri post. (aus d. A. basilaris).
cr	A. centralis retinae.
ea	A. ethmoid. ant.
ep	A. ethmoid. post.
f	A. frontalis.
la	A. lacrymalis. * Ast derselben durch den Can. zygomatico-facialis.
n	A. nasalis.
nf	A. nasofrontalis.
op	A. ophthalmica.
pbli	A. palpebr. later. inf.
pbls	A. palpebr. later. sup.
pbmi	A. palpebr. medialis inf.
pbms	A. palpebr. medialis sup.
so	A. supraorbitalis.
spa	A. spinalis ant.
spp	A. spinalis post.
v	A. vertebralis. (Ast d. A. subclavia).

Fig. 1.

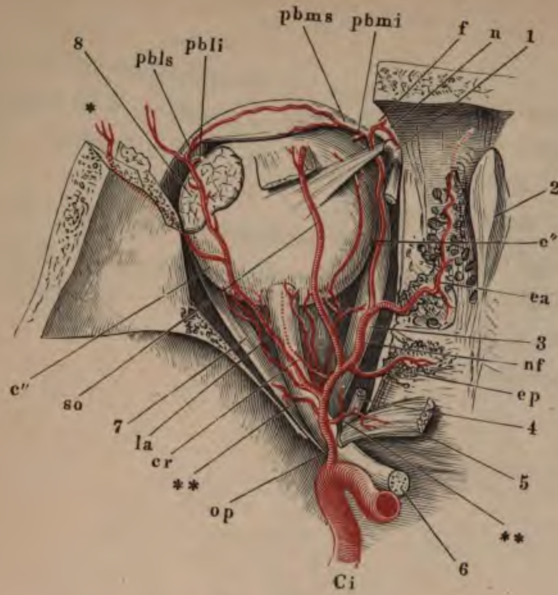
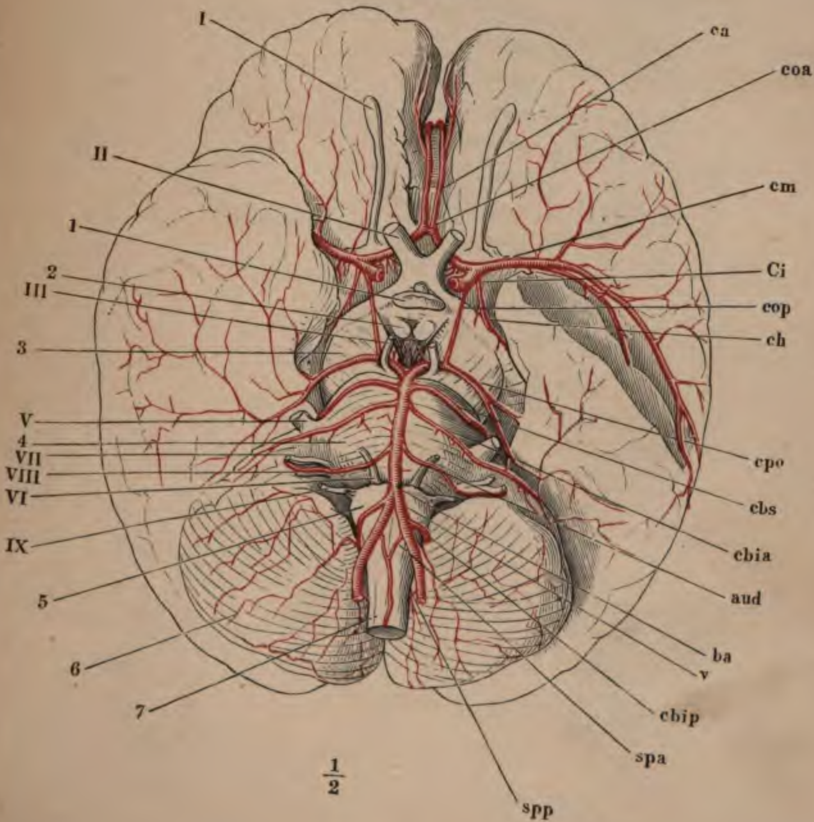


Fig. 2.



$\frac{1}{2}$

Fig. 1. Verzweigung der A. axillaris. 1 M. subclavius. 2 M. pectoralis minor. 3 M. serrat. ant. 4 M. latiss. dorsi. 5 M. teres maj. 6 M. ancon. long. 7 M. deltoid. 8 M. subscapularis. 9 Sulcus intertubercularis des Armbeins.

Fig. 2. Verzweigung der Armarterien, Vorderseite. Die auf der Rückseite des Gliedes verlaufenden Aeste sind mit punktirten Linien angegeben. 1 Erbsenbein. 2 Tuberosität des Trapezbeins.

Fig. 3. Rete cubitale, Rückenfläche; die unter dem M. anconeus gelegenen Aeste und das tiefe Netz (*) durch Hülfslinien angedeutet. 1 Epicondylus medialis. 2 Epicond. later. 3 Köpfchen des Radius. 4 Olecranon. 5 M. brachioradialis. 6 M. ulnaris int.

Ax	A. axillaris.
B	A. brachialis.
cdr	A. carpea dors. rad.
cdu	A. carpea dors. uln.
cha	A. circumflexa humeri ant.
chp	A. circumflexa humeri post.
cli	A. collateralis rad. inf.
cls	A. collateralis rad. sup.
cm	A. collateralis media.
csc	A. circumflexa scapulae.
cui	A. collateralis uln. inf.
cus	A. collateralis uln. sup.
cvr	A. carpea vol. rad.
cvu	A. carpea vol. uln.
dc^{1}	A. digit. comm. prima.
ia	A. interossea ant.
iad	A. interossea ant. dors.
iav	A. interossea ant. vol.
ico	A. interossea comm.
ip	A. interossea post.
ir	A. interossea recurrens.
m	A. mediana.
mdu	A. metacarpea dors. uln.
mvp	A. metacarpea vol. prof.
mvs	A. metacarpea vol. subl.
pb	A. profunda brachii.
R	A. radialis.
rr	A. recurrens rad.
ru	A. recurrens uln.
ss	A. subscapularis.
tha	A. thoracico-acromial.
thd	A. thoracico-dorsalis.
thl	A. thorac. longa.
ths	A. thorac. supr.
U	A. ulnaris.

Fig. 2.



Fig. 1.

ba
1
2
v
6
7
8
cva
cvp
cvs
te
ti
ts
9
3
4
5
Cs
S
Ab
is
mmi
10
ia
pf'
es
mp

$\frac{1}{3}$

Fig. 1. **Arterien des Handrückens. † Lig. carpi comm., aus welchem ein mittleres Stück ausgeschnitten ist, um die tiefen Aeste des Rete carp. dors. zu zeigen.**

Fig. 2. **Arterien der Volarfläche der Hand. 1 Sehne des M. palmaris long. 2 Erbsenbein.**

---

cdr A. carpea dors. rad.
cdu A. carpea dors. uln.
*dc*¹ bis *dc*⁴ Aa. digit. comm. 1ª bis 4ª.
dd A. digit. dors.
dv A. digit. volaris. *dv*¹ Rückenast derselben.
iad A. interossea ant. dors.
*imd*¹ bis *imd*³ A. intermetacarpea dors. 1ª bis 3ª.
imd' Verbindungsast der A. intermetacarpea dors. mit der A. digit. comm.
*imv*¹ bis *imv*³ A. intermetacarpea vol. 1ª bis 3ª.
*imv** R. perforans derselben.
mdr A. metatarsea dors. rad.
mdu A. metatarsea dors. uln.
mvp A. metacarpea vol. prof.
mvs A. metacarpea vol. sublimis.
R A. radialis.
U A. ulnaris.

Fig. 1.

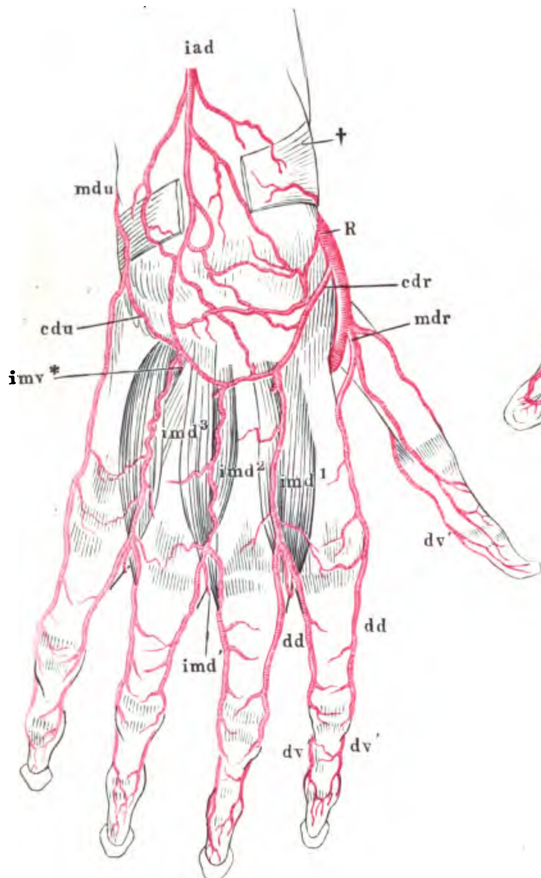
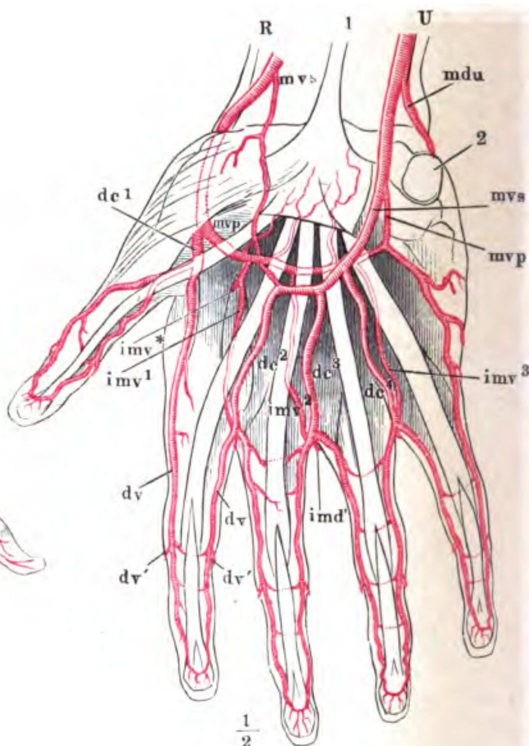
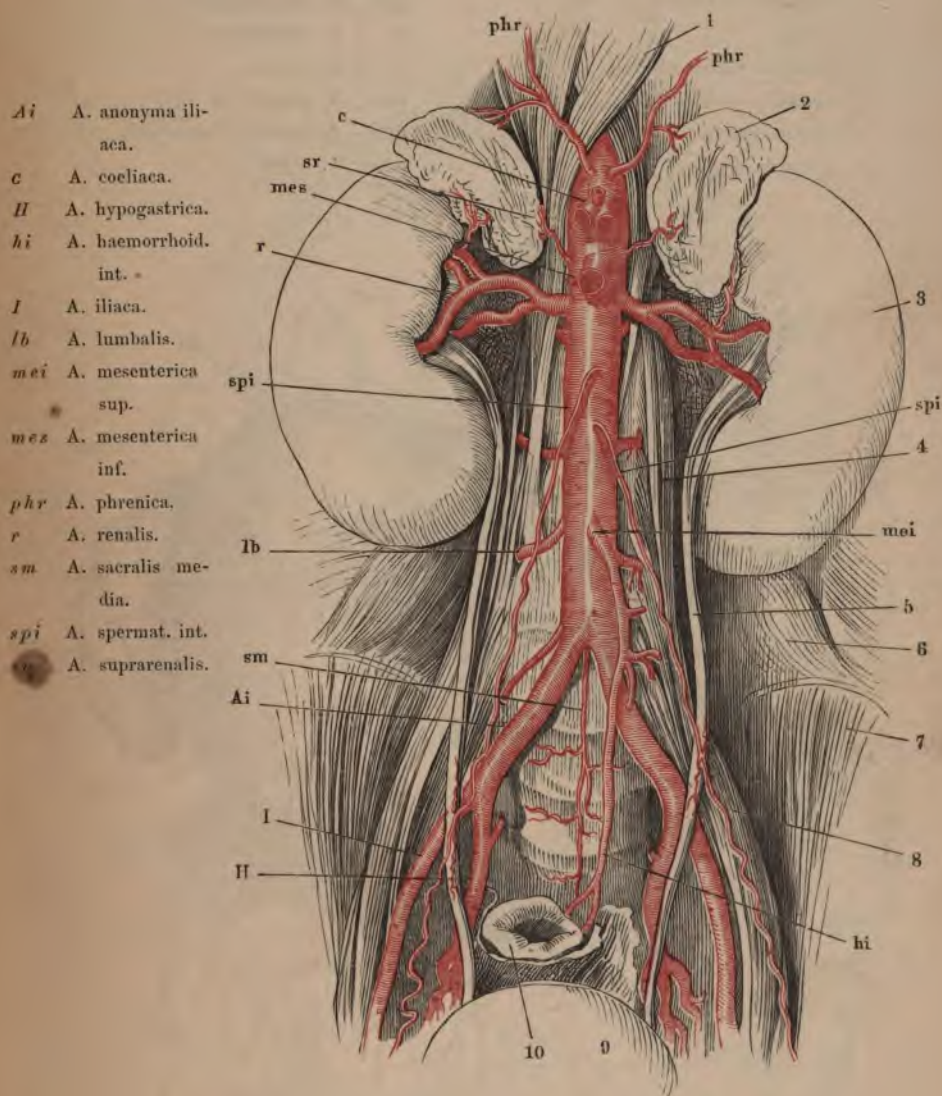


Fig. 2.



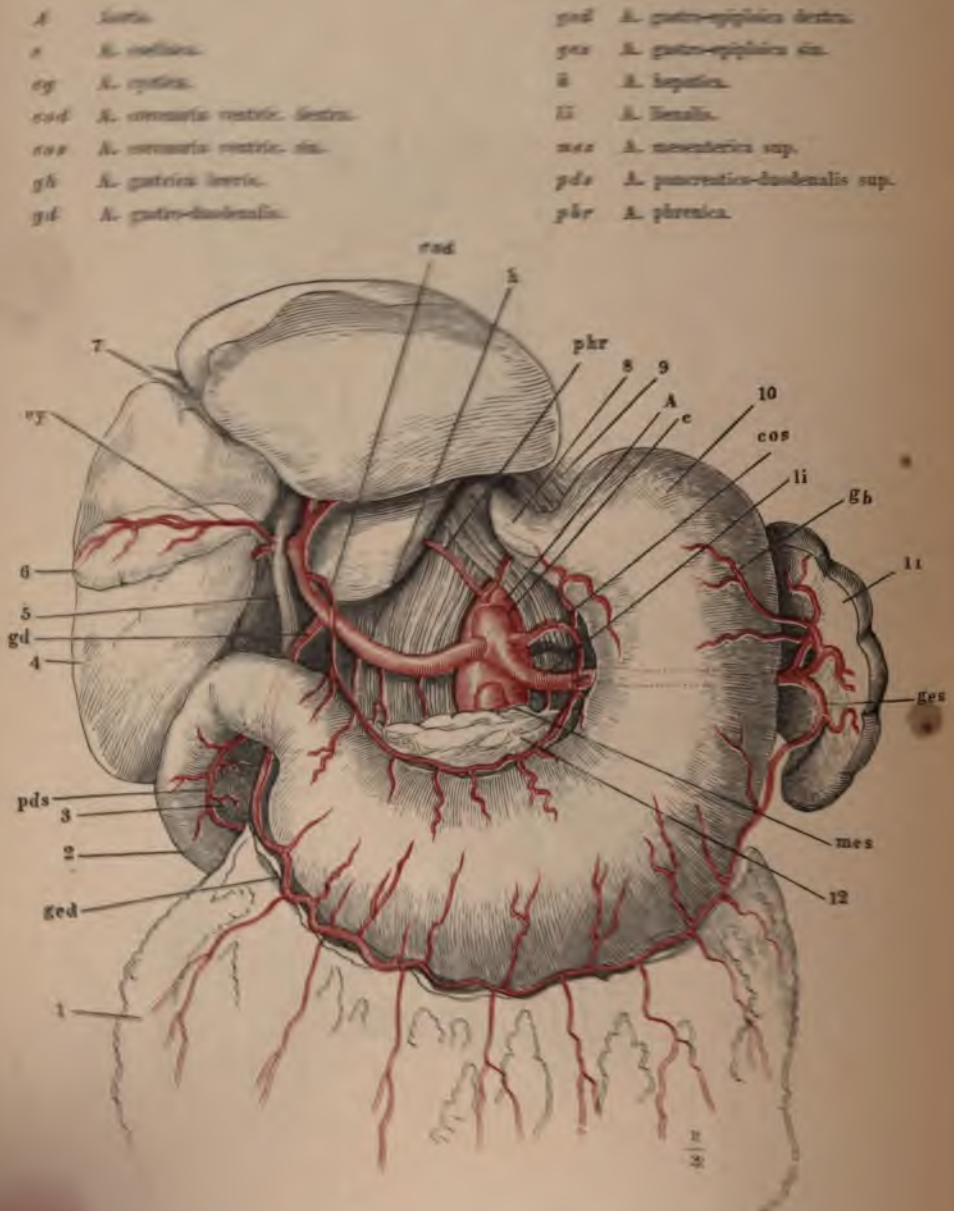
Symmetrische Aeste der Aorta; die unpaaren visceralen Aeste, mit Ausnahme der A. mesenterica inf., dicht am Ursprung abgeschnitten. 1 Vertebralportion des Zwerchfells. 2 Nebenniere. 3 Niere. 4 M. psoas minor. 5 Ureter. 6 M. quadrat. lumb. 7 M. iliacus int. 8 M. psoas maj. 9 Harnblase. 10 Rectum.



Tafel CXVIII. A. coeliaca.

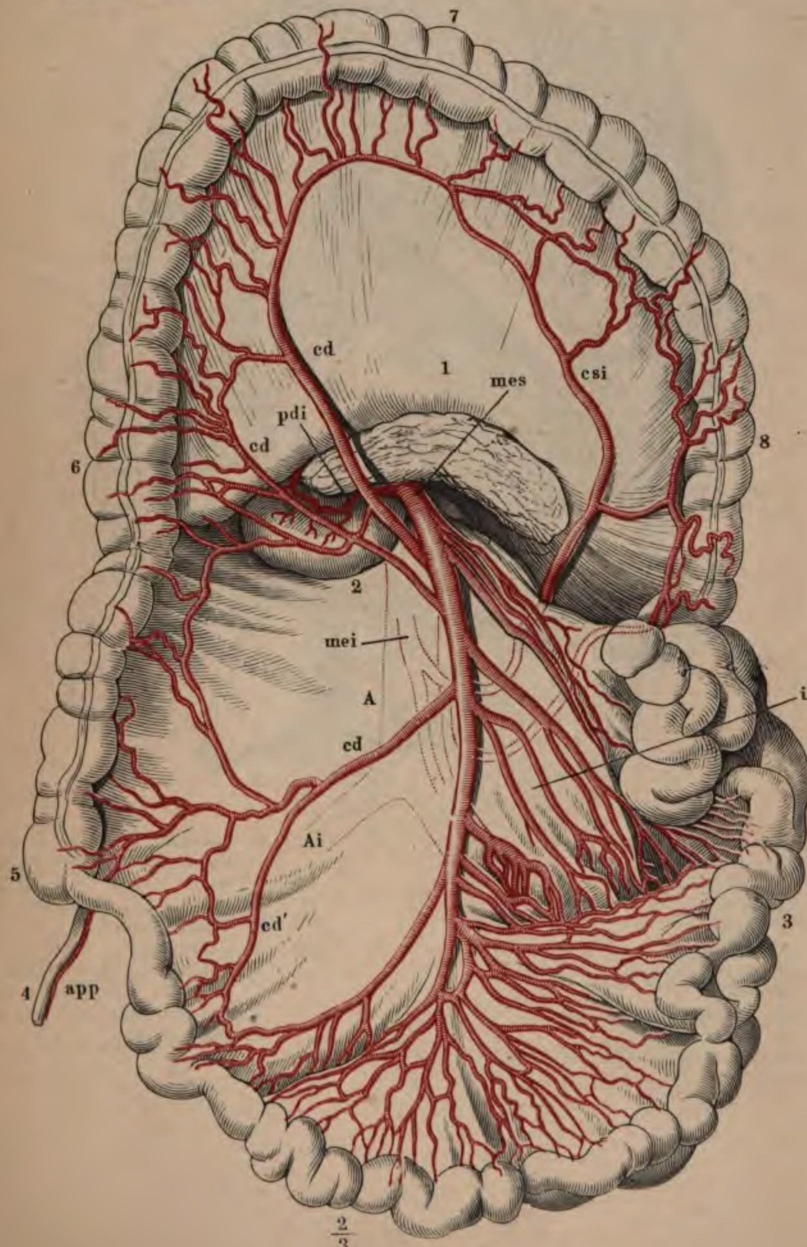
Die Leber aufwärts geschlagen, der Magen herabgezogen. 1 Netz. 2 Duodenum. 3 Kopf des Pancreas. 4 Leber. 5 Duct. choledoch. 6 Gallenblase. 7 Lig. teres hepatis. 8 Oesophagus. 9 Zwerchfell. 10 Magen. 11 Milz. 12 Pancreas.

A	Aorta.	*ged*	A. gastro-epiploica dextra.
c	A. coeliaca.	*ges*	A. gastro-epiploica sin.
cy	A. cystica.	*h*	A. hepatica.
cod	A. coronaria ventric. dextra.	*li*	A. lienalis.
cos	A. coronaria ventric. sin.	*mes*	A. mesenterica sup.
gb	A. gastrica brevis.	*pds*	A. pancreatico-duodenalis sup.
gd	A. gastro-duodenalis.	*phr*	A. phrenica.



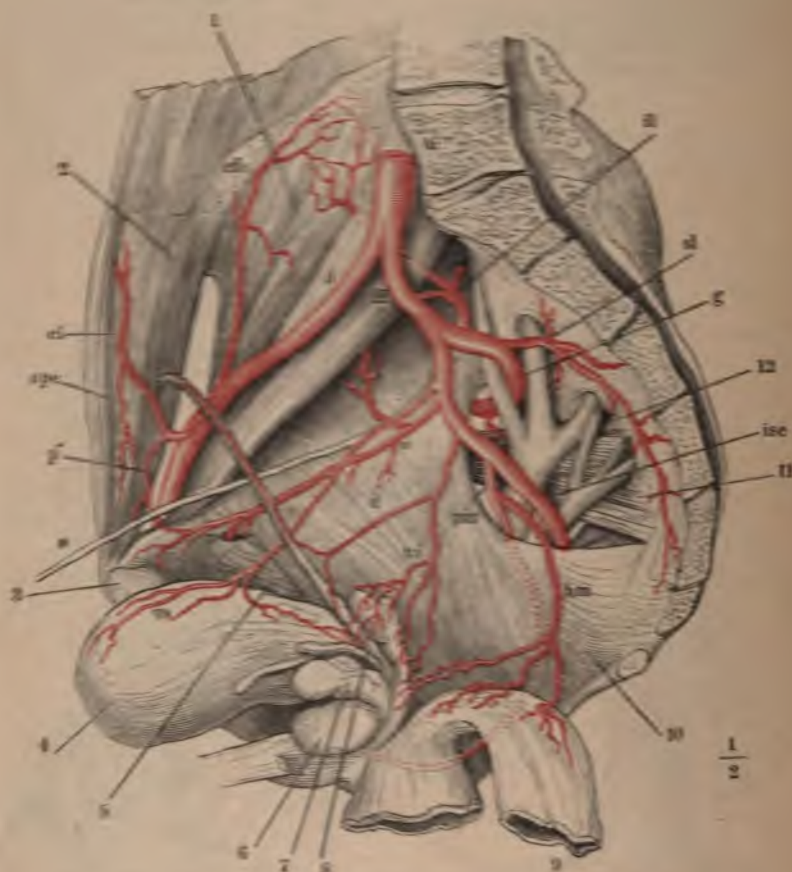
Das Colon transv. aufwärts zurückgeschlagen, der Dünndarm links herabgezogen. Der vom Mesenterium verdeckte Theil der Arterien ist nur in Conturen angegeben. 1 Pancreas. 2 Unterer querer Theil des Duodenum. 3 Dünndarm. 4 Proc. vermiformis. 5 Coecum. 6 Colon dextrum. 7 Colon transv. 8 Colon sinistr.

A Aorta.
Ai A. anonyma iliaca.
app A. appendicularis.
cd Aa. colicae dextrae. *cd'* Verbindungsast der untersten mit dem letzten R. intestinalis.
csi A. colica sin.
i Aa. intestinales.
mei A. mesenter. inf.
mes A. mesenter. sup.
pdi A. pancreatico-duodenalis inf.



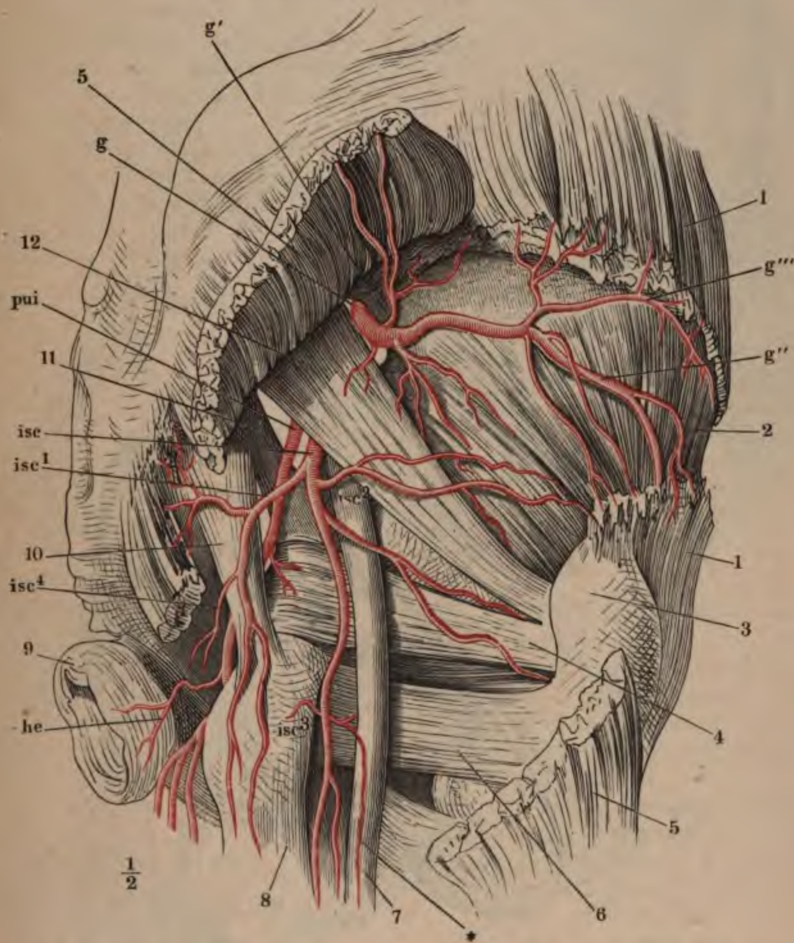
2/3

Rechte männliche Beckenhälfte von innen, die Blase vorwärts, das Rectum rückwärts herabgeschlagen. 1 M. iliopsoas. 2 Innere Fläche des M. transv. abdom. 3 Synchondrosenfläche des Schambeins. 4 Harnblase. 5 M. obturator int. 6 Prostata. 7 Linke Vesicula semin. 8 Vas deferens derselben Seite, kurz abgeschnitten. 9 Rectum. 10 M. coccygeus. 11 M. pyriformis. 12 Plexus sacralis.



Ai	A. anonyma iliaca.		*p*	R. pubicus ders. *p'* dessen Verbindungsast mit der A. epigastr. inf.
cfi	A. circumflexa ilium.		*pui*	A. pudenda int. Vgl. Taf. CXXII.
d	A. deferentialis.		*sl*	A. sacralis lateralis.
ei	A. epigastr. inf.		*spe*	A. sperm. ext.
g	A. glutea.		*u*	A. umbilicalis. * Obliterirter Theil derselben (Lig. vesicae laterale).
H	A. hypogastr.		*vi*	A. vesicalis inf.
hm	A. haemorrh. media.		*vs*	A. vesicalis sup.
I	A. iliaca.			
il	A. iliolumbalis.			
isc	A. ischiad.			
o	A. obturatoria. Vgl. Taf. CXXII.			

Hintere Beckenwand, von hinten. Aus den Mm. gluteus max. u. medius ist je ein Stück ausgeschnitten, der Ursprung des M. gluteus max. aufwärts umgeschlagen. 1 M. gluteus medius. 2 M. gluteus minimus. 3 Trochanter. 4 M. obturator int. 5 M. gluteus max. 6 M. quadrat. fem. 7 N. ischiad. 8 Ursprung des M. semitendinosus und des langen Kopfs des M. biceps. 9 M. sphincter ani. 10 Lig. tuberoso-sacr. 11 Lig. spinoso-sacr. 12 M. pyriformis.



g' Ast der A. glutea zum M. glut. max. *g''* zum M. glut. med. *g'''* zum oberen Rande des M. gluteus min.

he A. haemorrhoid. ext.

isc A. ischiad. *isc*[1] Aeste zum M. gluteus max. *isc*[2] zu den tiefen äusseren Hüftmuskeln. *isc*[3] zu den Beugemuskeln und Adductoren. * A. comes n. ischiad. *isc*[4] zur Excavatio recto-ischiadica.

Tafel CXXII.

Fig. 1. Vordere Beckenwand. Verästelung der A. obturatoria und A. penis. 1 M. pectineus. 2 Samenstrang, am äusseren Leistenring abgeschnitten. 3 Ursprung des M. adductor long. 4 Lig. suspensorium penis medium. 5 M. adductor br. am Ursprung durchschnitten und zurückgeschlagen. 6 M. gracilis desgleichen. 7 Mm. adductor minimus und magnus desgleichen. 8 M. obturator ext.

Fig. 1.

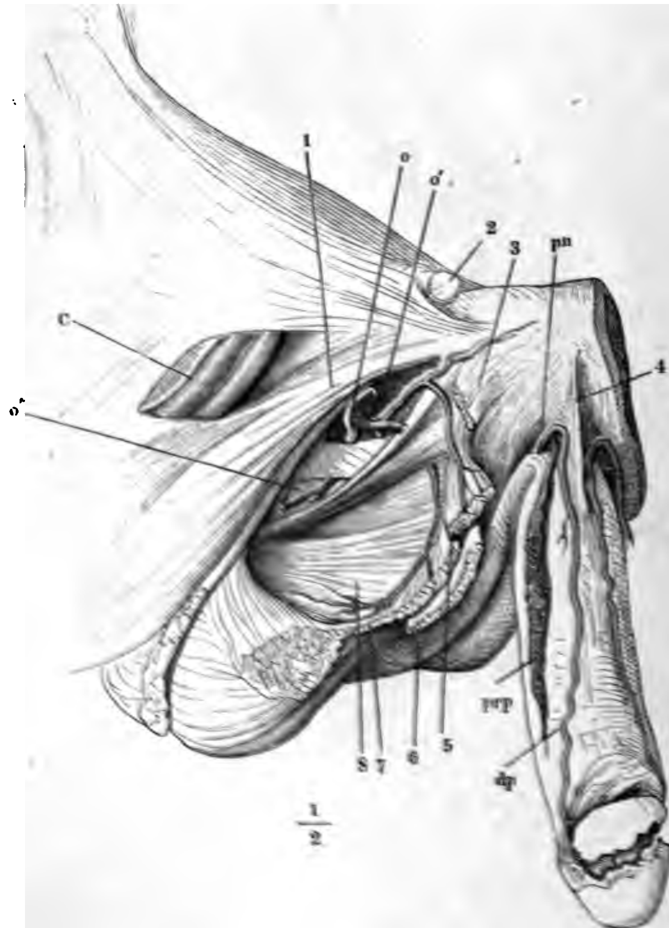


Fig. 2. Verästelung der A. pudenda int. in der Perinealgegend. 1 M. bulbocavernosus, mit dem Bulbus des C. cavernos. uretrae nach links umgelegt. 2 After und M. sphincter ani. 3 Lig. spinoso-sacrum. 4 Lig. tuberoso-sacrum. 5 Tuber ischiad. 6 M. levator ani. 7 M. transvers. perinei superfic. 8 Diaphragma urogenitale. 9, 9′ C. cavernos. penis mit dem M. ischiocavernosus, quer durchschnitten und an der Durchschnittsfläche auseinandergezogen.

Fig. 3. Arterien der inneren Genitalien einer Neuentbundenen, der Uterus vorwärts und nach links umgelegt. 1 Uterus. 2 Oviduct. 3 Ovarium. 4 Harnblase.

Fig. 2.

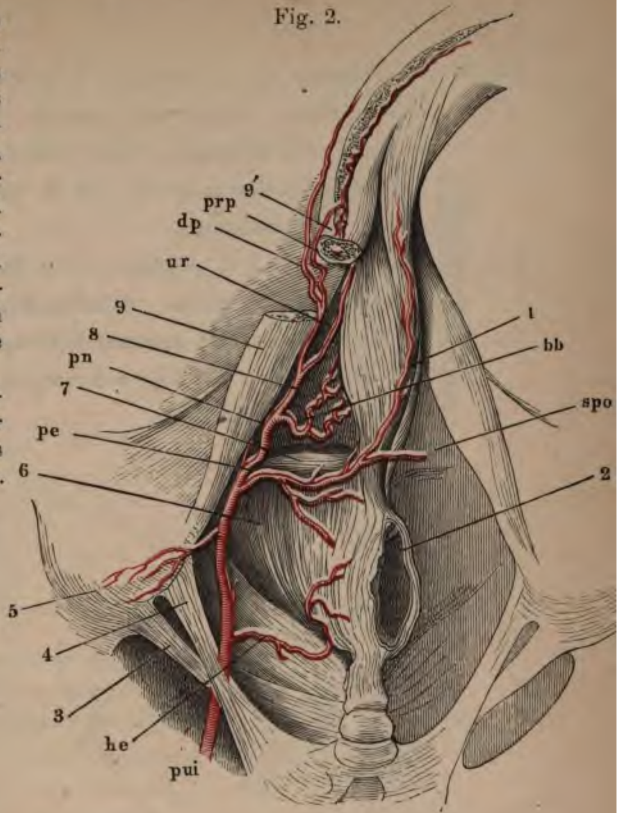
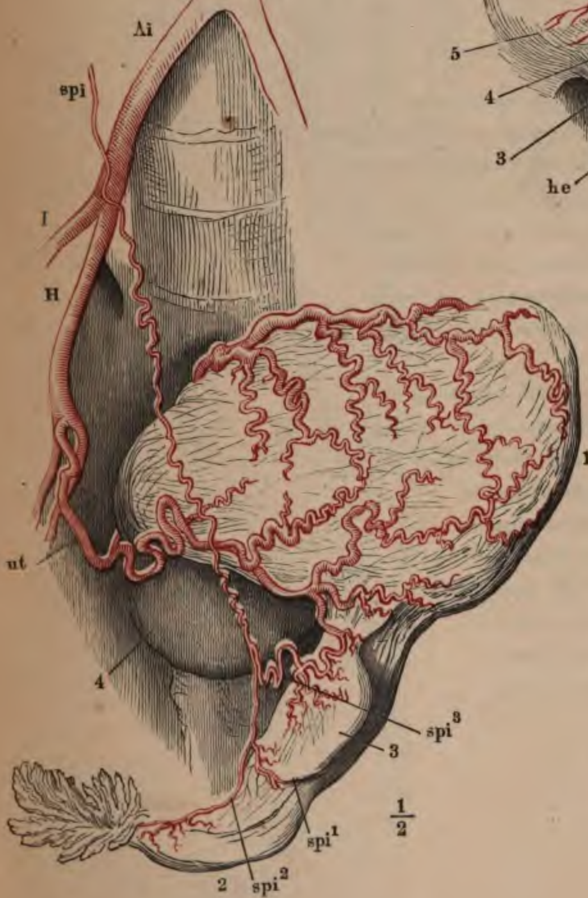


Fig. 3.



Ai A. anonyma iliaca.
bb A. bulbosa.
C A. cruralis (mit der A. prof. femoris).
dp A. dorsalis penis.
H A. hypogastr.
he A. haemorrhoid. ext.
I A. iliaca.
o A. obturatoria. *o′* vorderer, *o″* hinterer Ast.
pe A. perinea.
pn A. penis.
prp A. prof. penis.
pui A. pudenda int.
spi A. spermat. int. *spi¹* Zweig zum Ovarium. *spi²* zur Ampulle des Oviducts. *spi³* anastomot. Zweig zur A. uterina.
spo A. scrotalis post.
ur A. uretralis.
ut A. uterina.

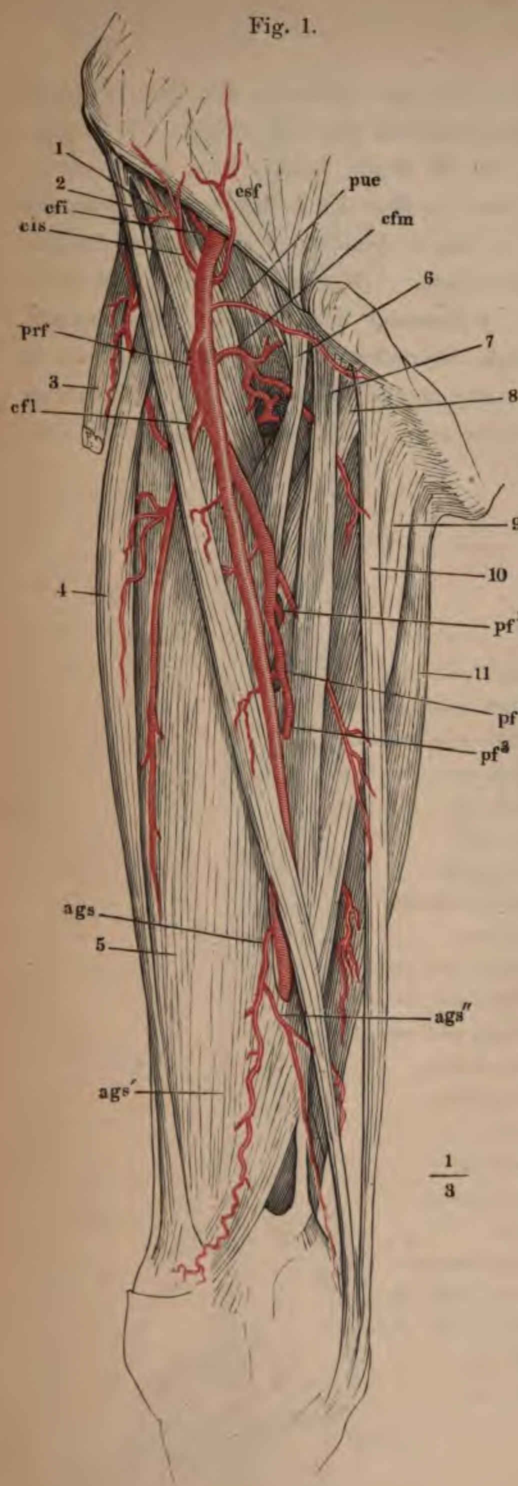
Fig. 1. Verästelung der A. cruralis. 1 M. iliopsoas. 2 M. sartorius. 3 M. tensor fasciae. 4 M. rectus femoris. 5 M. vastus medialis. 6 M. pectineus, zurückgezogen. 7 M. adductor longus. 8 M. adductor brevis. 9 M. adductor magnus. 10 M. gracilis. 11 Mm. semimembranosus und semitendinosus.

Fig. 2. Verästelung der A. poplitea. 1 M. biceps fem. 2 M. gastrocnemius lateralis. 3 M. soleus. 4 Sehnenbogen der Mm. adductores. 5 Mm. semitendinosus und semimembranosus. 6 M. gastrocnemius medialis. 7 M. popliteus. 8 Lig. accessorium genu mediale long. durchschnitten und zurückgeschlagen.

---

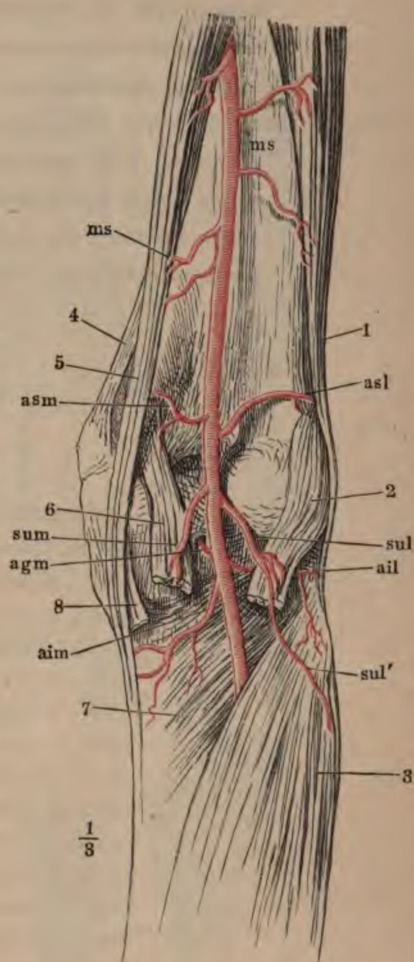
agm	A. articularis genu media.
ags	A. articularis genu supr. *ags'* tiefer, *ags''* oberflächlicher Ast.
ail	A. articularis genu inf. later.
aim	A. articularis genu inf. medial.
asl	A. articularis genu sup. later.
asm	A. articularis genu sup. medial.
cfi	A. circumflexa ilium (prof.) A. d. A. iliaca.
cfl	A. circumflexa femoris later.
cfm	A. circumflexa femoris medial.
cis	A. circumfl. ilium superfic.
esf	A. epigastr. superfic.
ms	Rr. muscul. supp.
prf	A. prof. femoris.
pf^1, pf^2, pf^3	Rr. perforantes.
pue	A. pudenda ext.
sul	A. suralis later.
sum	A. suralis medial.

Fig. 1.



1
2
cfi
cis
esf
pue
cfm
6
prf
7
3
8
cfl
9
10
4
pf1
11
pf2
pf3
ags
5
ags''
ags'
1/3

Fig. 2.



ms
ms
4
1
5
asl
asm
2
6
sum
sul
agm
ail
8
aim
sul'
7
3
1/3

Fig. 1. Verästelung der A. tibialis ant. und post. Rückseite des Unterschenkels, die jenseits des Lig. inteross. liegenden Arterien punktirt. 1 M. peroneus brevis. 2 Ursprung des M. flexor hallucis long. 3 Ursprung des M. flexor digit. comm. long., die über der A. peronea entspringenden Muskeln durchschnitten. 4 Tendo Achillis. 5 M. abductor hallucis.

Fig. 2. Kniegelenk von vorn, Rete articulare. 1 M. rectus femoris. 2 M. vastus medialis. 3 M. sartorius. 4 Lateraler Rand des M. vastus lateralis, in die Fascie des Kniegelenks übergehend; ein Theil des Muskels ist ausgeschnitten, um die Arterie sichtbar zu machen. 6 Lig. accessor. genu mediale long., durchschnitten. 7 Lig. patellae inf., desgleichen.

---

ags	A. articularis genu supr.
ail	A. articularis genu inf. later.
aim	A. articularis genu inf. medial.
asl	A. articularis genu sup. later.
asm	A. articularis genu sup. medial.
cal	A. calcanea later.
cam	A. calcanea medial.
com	A. coronaria malleolaris.
fs	A. fibularis sup.
mal	A. malleolaris ant. later.
mam	A. malleolaris ant. medial.
mpm	A. malleolaris post. medial.
nuf	A. nutritia fibularis.
nut	A. nutritia tibialis.
Pe	A. peronea.
pll	A. plantaris later.
plm	A. plantaris medial.
Po	A. poplitea.
ppf	A. peronea perforans.
rta	A. recurrens tibial. ant.
rtp	A. recurrens tibial. post.
Ta	A. tibialis ant.
Tp	A. tibialis post.

Fig. 1.

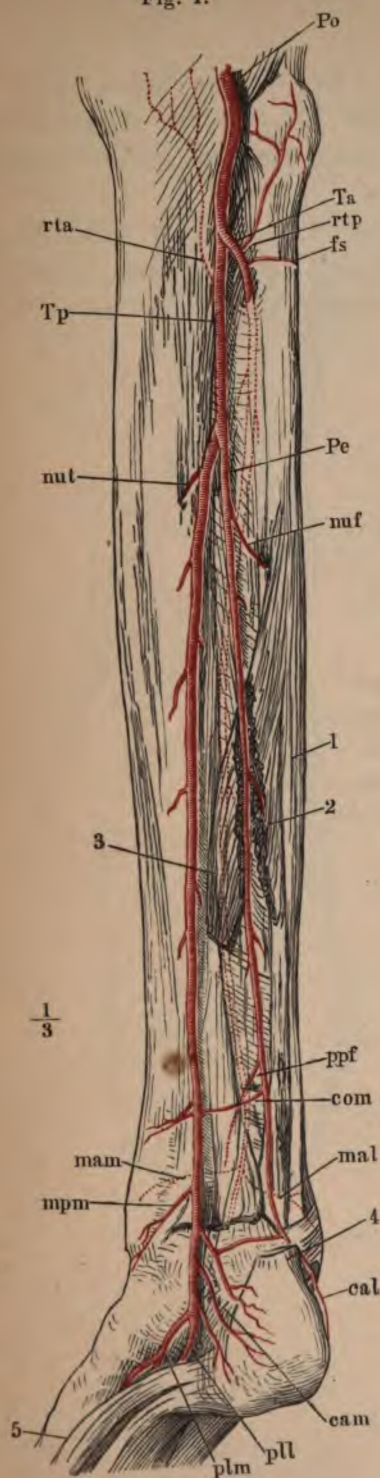

Po
Ta
rtp
fs
rta
Tp
Pe
nut
nuf
1
2
3
1/3
ppf
com
mam
mal
mpm
4
cal
cam
5
plm
pll

Fig. 2.

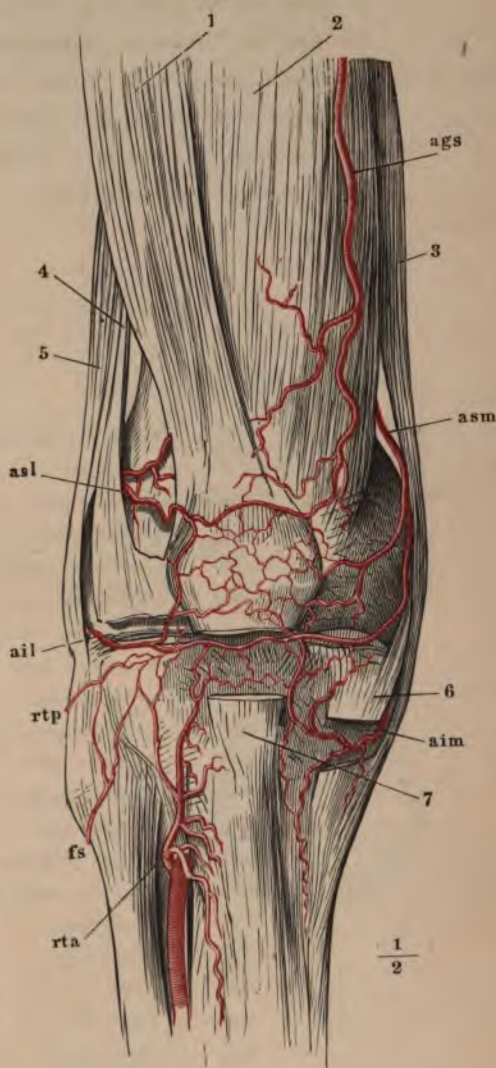

1
2
ags
3
4
5
asm
asl
ail
6
rtp
aim
7
fs
rta
1/2

Fig. 1. A. dorsalis pedis. 1 M. tibialis ant. 2 Mm. extensor digit. comm. und extensor hallucis long., über dem Knöchelgelenk abgeschnitten. 3 Sehne des M. peron. br. 4 M. extensor digit. und extensor hallucis br. dicht am Ursprung abgeschnitten.

Fig. 2. Plantarfläche des Fusses. Arcus volaris. 1 Sehne des M. tibialis post. 2 Sehne des M. flexor dig. comm. long. 3 Caput plantare desselben. 4 M. abductor dig. quinti. 5 M. abductor hallucis. 6 Insertion des M. interosseus dorsalis primus.

---

dc[1] bis *dc*[4] Aa. digitales comm.
dd Aa. digit. dors.
Dpd A. dorsalis pedis.
dv A. digitalis volaris propria.
imd[1] bis *imd*[4] Aa. intermetatarseae dors.
mal A. malleolaris ant. later.
mam A. malleolaris ant. medial.
mdf A. metatarsea dors. fibularis.
pfa A. perforans ant.
pfp A. perforans post.
pll A. plantaris later.
plm A. plantaris medial.
plp A. plantaris prof.
ppf A. peronea perforans.
spm A. superficial. pedis medial.
Ta A. tibialis ant.
Tp A. tibialis post.
tla A. tarsea lat. ant.
tlp A. tarsea lat. post.
tsm A. tarsea medial.

Fig. 1.

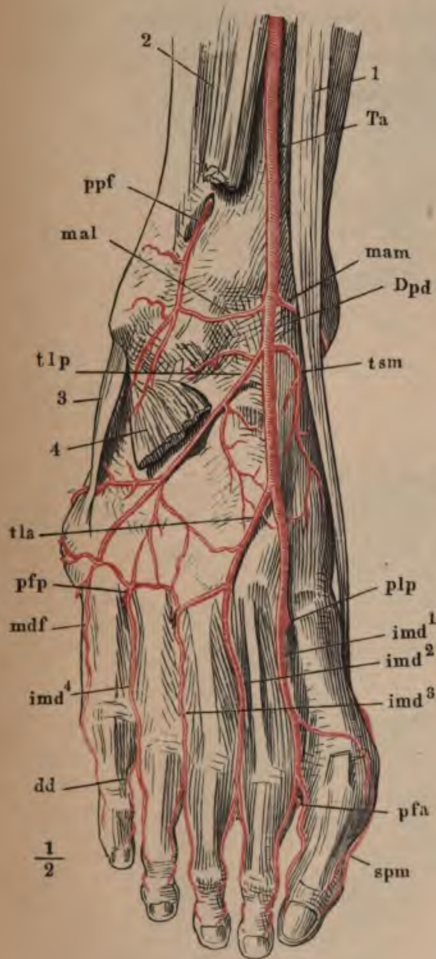

2
1
Ta
ppf
mal
mam
Dpd
tlp
tsm
3
4
tla
pfp
plp
mdf
imd1
imd2
imd4
imd3
dd
pfa
1/2
spm

Fig. 2.

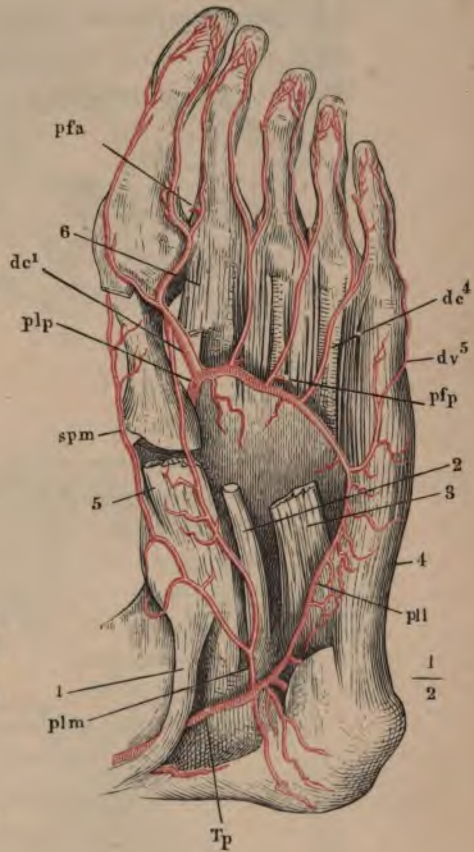

pfa
6
dc1
dc4
plp
dv5
pfp
spm
2
5
3
4
pll
1/2
1
plm
Tp

Fig. 1. Frontalschnitt des Schädels mit der Falx cerebri durch die Forr. ovalia, hinterer Abschnitt, um Weniges nach links gedreht. 1 Querschnitt der A. carotis int. 2 des N. abducens. 3 Dritter Ast des N. trigeminus. 4 Falx cerebri. 5 Tentorium cerebelli.

Fig. 2. Schädelbasis mit geöffneten Sinus. 1 Horizontalschnitt der Falx cerebri. 2 N. opticus, am Eintritt in den Can. opticus abgeschnitten. 3 Stamm der A. carotis int. 4 N. oculomotorius. 5 Dorsum sellae. 6 Die aus dem For. jugulare austretenden Nerven.

Pb	Plexus basilaris.	
Sc	Sinus cavernosus.	
Sia	Sinus intercavernos. ant.	*Sin. circul. Ridleyi.*
Sip	Sinus intercavernos. post.	
So	Sinus occipitalis.	
Spi	Sinus petrosus inf.	
Sps	Sinus petrosus sup.	
Ssi	Sinus sagittalis inf.	
Ssp	Sinus sphenoparietalis.	
Sss	Sinus sagittalis sup.	
Str	Sinus transversus. *Str'* dessen Uebergang in die V. jugularis.	

Fig. 1.

4
Ssi
cic
St
Str
5
So
Sc
Sps
1
2
3
2/3

Fig. 2.

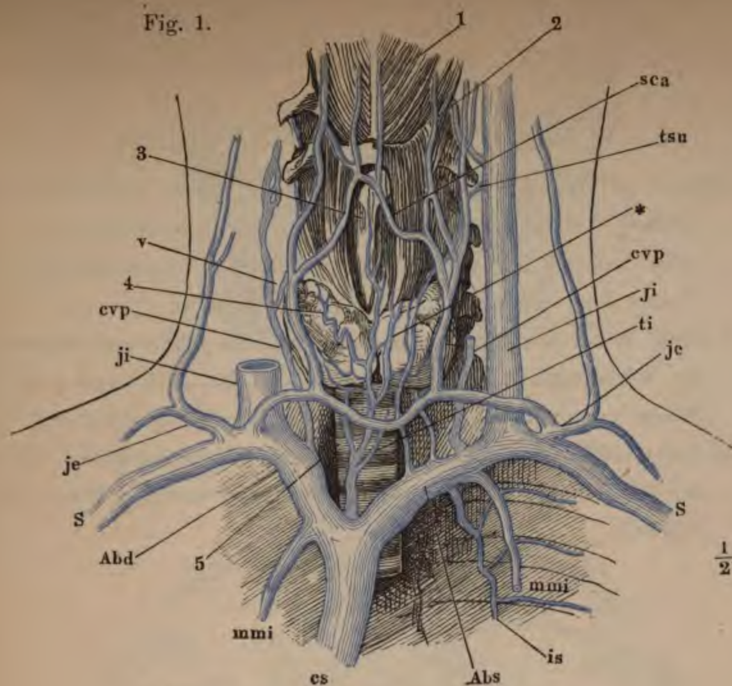
Sss
Ssi
1
Sia
Ssp
2
3
Sip
Sc
4
Sps
5
Spi
Pb
6
Str'
Str
So
Sss
2/3

Fig. 1. Aeste der V. anonyma brachiocephalica. 1 M. mylohyoideus. 2 Zungenbein. 3 Kehlkopf. 4 Gl. thyreoidea. 5 Trachea.

Fig. 2. Der Jochbogen und die linke Seitenhälfte des Unterkiefers nebst dem Masseter ist entfernt, die Orbita entleert. 1 M. pterygoid. ext., dicht am Ursprung abgeschnitten. 2 M. styloglossus, Zungeninsertion. 3 Sublingualdrüse. 4 M. hyoglossus. 5 M. geniohyoideus. 6 M. mylohyoideus, an der Kieferinsertion durchschnitten. 7 M. sternohyoideus. 8 M. thyreohyoideus. 9 M. omohyoideus. 10 M. stylohyoideus. 11 M. styloglossus, am Ursprung abgeschnitten. 12 M. stylopharyngeus.

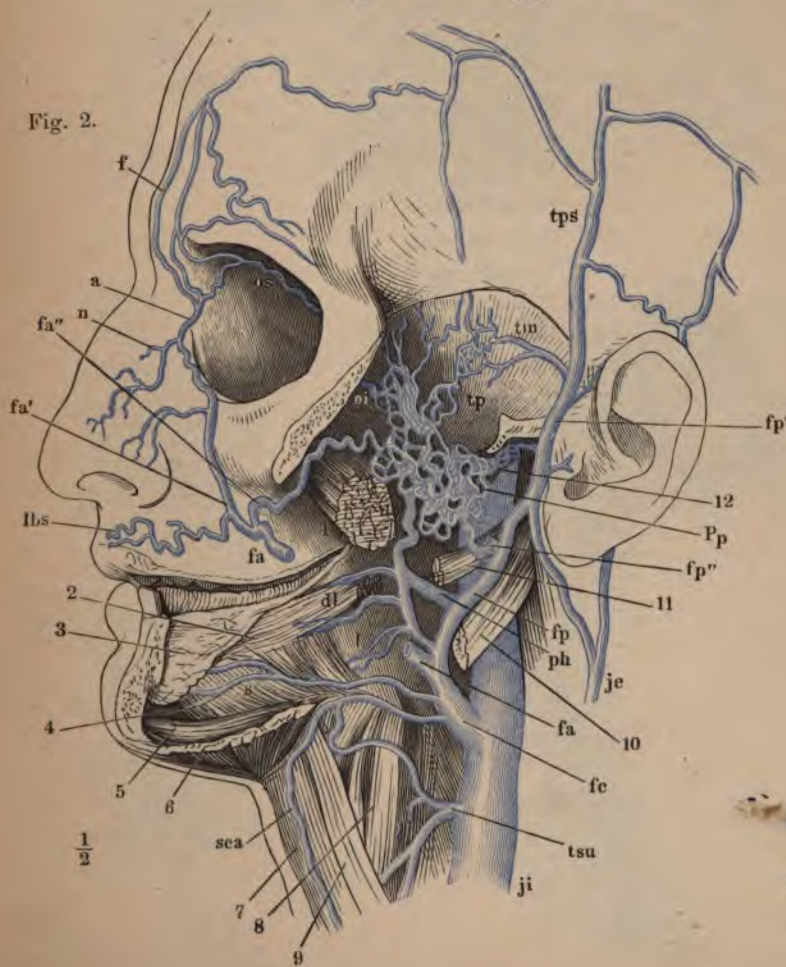
Abd	V. anonyma brachioceph. dextra.
Abs	V. anonyma brachioceph. sin.
a	V. angularis.
cs	V. cava sup.
cvp	V. cervical. prof.
dl	V. dorsalis linguae.
f	V. frontalis.
fa, fa	V. facialis ant., aus welcher ein Stück ausgeschnitten ist. *fa'* oberflächlicher, *fa''* tiefer Zweig.
fc	V. facialis comm.
fp	V. facialis post. *fp'* oberflächlicher, *fp''* tiefer Zweig.
is	V. intercost. supr.
je	V. jugularis ext.
ji	V. jugularis int.
l	V. lingualis.
lbs	V. labialis sup.
mmi	V. mammaria int.
n	V. nasalis.
oi	V. ophthalm. inf.
os	V. ophthalm. sup.
ph	V. pharyngea.
Pp	Plexus pterygoid.
S	V. subclavia.
s	V. sublingualis.
sca	V. subcutaneus colli ant.
ti	V. thyreoidea inf.
tm	V. temporalis media.
tp	V. temporalis prof.
tps	V. temporalis superfic.
tsu	V. thyreoid. sup.
v	V. vertebralis.
*	Plexus thyreoid. impar.

Fig. 1.



$\frac{1}{2}$

Fig. 2.



$\frac{1}{2}$

Fig. 1. Schädel und oberer Theil der Wirbelsäule, durch einen Frontalschnitt geöffnet. Hintere Fläche der fibrösen Rückenmarkshaut mit den dieselbe bedeckenden Venenplexus und deren Communicationen mit den Plexus vertebr. cervic. und den Plexus dorsales.

Fig. 2. Vordere Wand des durch einen Frontalschnitt geöffneten obersten Theils der Wirbelhöhle nach Entfernung des Rückenmarks und seiner Hüllen. Plexus spinal. ant. 1 Hinterhaupt. 2 Erster Brustwirbel.

Fig. 3. Medianschnitt des Hinterhaupts und der Halswirbelsäule. Venenplexus der Wirbelhöhle und deren Zusammenhang mit den Sinus der Schädelhöhle.

---

bv	V. basivertebralis.
cvp	V. cervic. prof.
oc	V. occipit.
Pb	Plexus basilaris.
Pld	Plexus dorsalis.
Pp	Plexus pterygoid.
Psp	Plexus spinal. post.
Pv	Plexus vertebr. cervic.
So	Sinus occipit.
sp'	R. spinalis.
Sps	Sinus petros. sup.
Sss	Sinus sagitt. sup.
St	Sinus tentorii.
Str	Sinus transv.
*	Vordere, hintere und seitliche Verbindungsäste.

Fig. 1.

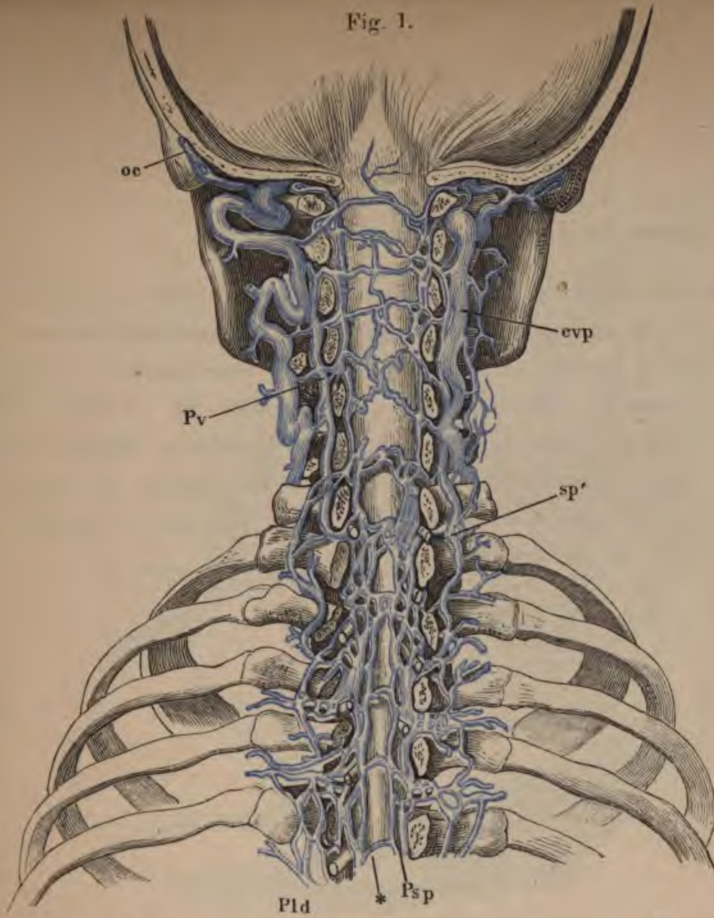


Fig. 2.

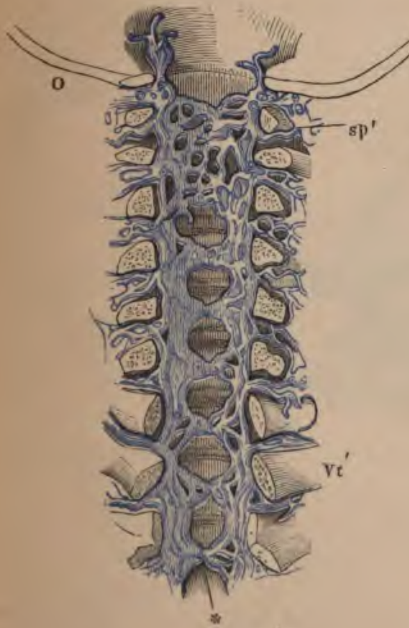


Fig. 3.

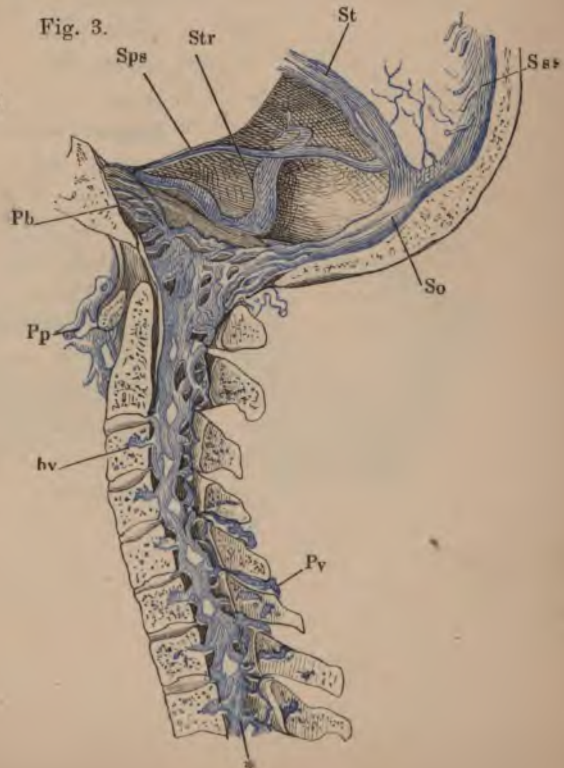


Fig. 1. } Stämme der V. azygos und hemiazygos.
Fig. 2. }

Fig. 3. Männliches Becken mit injicirten Venen, durch einen an der linken Seite der Schambeinsynchondrose geführten Sagittalschnitt geöffnet. 1 Linkes C. cavernosum penis, am Ursprung abgeschnitten. 2 C. cavernos. uretrae. 3 Durchschnitt des M. obturator int. 4 After. 5 Unterer Theil der horizontal durchschnittenen Harnblase, abwärts geschlagen, um deren rechte Wand zu zeigen. 6 Vas deferens der rechten Seite.

Fig. 4. Venen der inneren weiblichen Genitalien. 1 Uterus. 2 Ovarium. 3 Oviduct. 4 Lig. ovarii.

Aid	V. anonyma iliaca dextra.
Ais	V. anonyma iliaca sin.
Cd	V. cruralis dextra.
ci	V. cava inf.
dp	V. dorsalis penis.
ei	V. epigastr. inf.
g	V. glutea.
Hd	V. hypogastr. dextra.
Hs	V. hypogastr. sin.
isc	V. ischiadica.
o	V. obturatoria.
Ppi	Plexus pubicus impar.
prp	V. profunda penis.
pui	V. pudenda int. dextra, *pui'* V. pudenda int. sin.
Pvs	Plexus vesicalis.
sl	V. sacralis later.
sm	V. sacra media.
spi	V. spermat. int.
ut	V. uterina.

Fig 1.



Fig. 3.

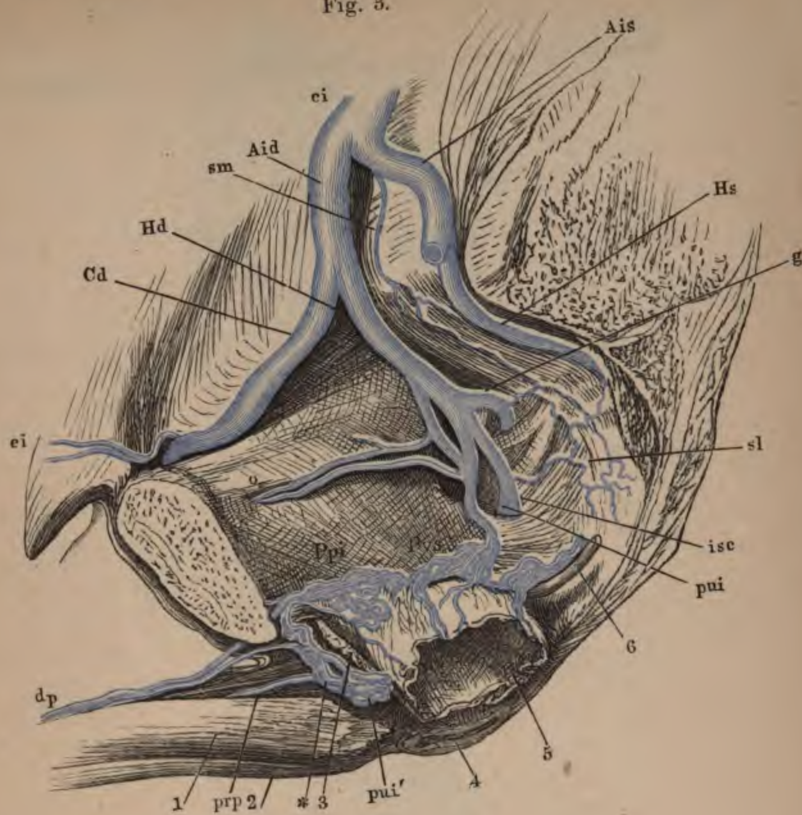
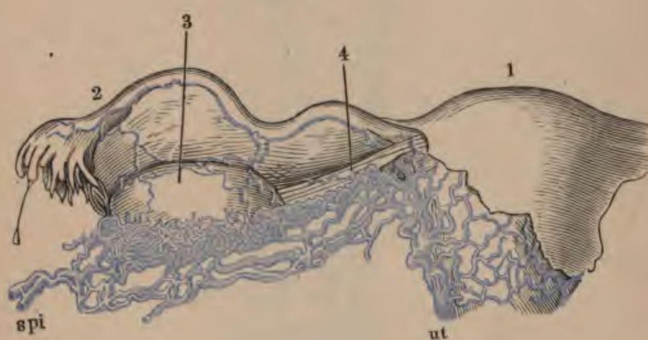


Fig. 2.



Fig. 4.



Tafel CXXIX.

Mediale Fläche der unteren Extremität mit den subcutanen Venen.

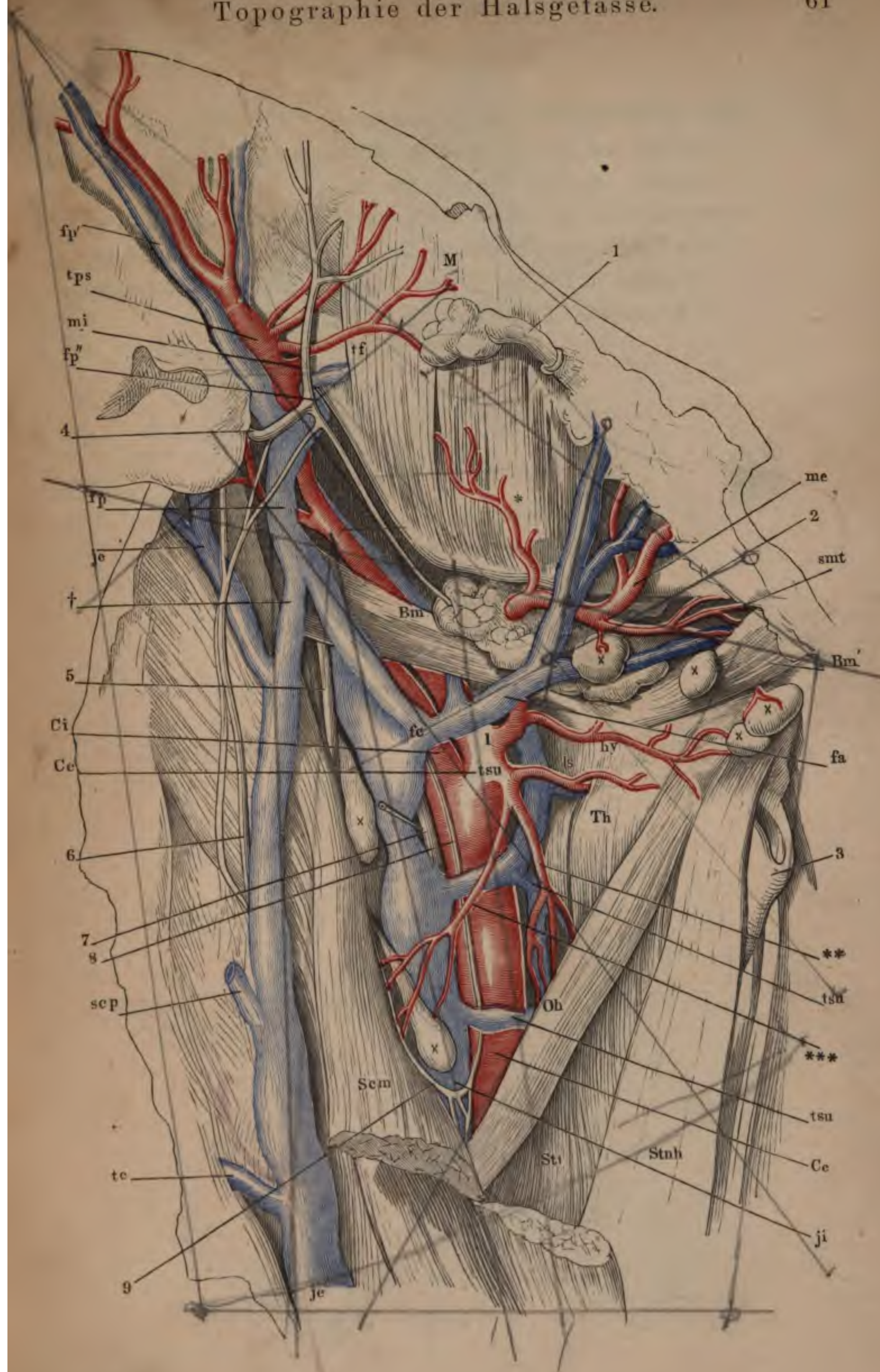
C	V. cruralis.
pl	V. plantaris.
Rd	Rete dorsale pedis.
sam	V. saphena magna.
sap	V. saphena parva.


C
sam
sap
1/4
sam
sap
Rd
pl

Leber und Magen aufwärts umgelegt, das Colon transversum ausgeschnitten.
1 Leber. 2 Gallenblase. 3 Magen, hintere Fläche. 4 Pancreas. 5 Milz. 6 Duodenum. 7 Dünndarm. 8 Coecum. 9 Colon dextr. 10 Colon sinistr. 11 Rectum.

---

cd	Vv. colicae dextrae.
csi	V. colica sin.
cv	V. coronaria ventriculi.
cy	V. cystica.
gb	Vv. gastricae breves.
ged	V. gastro-epiploica dextra.
ges	V. gastro-epiploica sin.
hi	V. haemorrh. int.
i	Rr. intestinales.
li	V. lienalis.
mei	V. mesenterica inf.
mes	V. mesenterica sup.
vp	V. portarum.


fp′
tps
mi
fp″
4
fp
je
†
5
Ci
Ce
6
7
8
scp
tc
9
je
M
†f
1
me
2
smt
Bm
Bm′
fe
1
tsu
hy
ls
fa
Th
3
**
tsu
***
Ob
tsu
Ce
Scm
St
Stnh
ji

[redacted] [redacted]

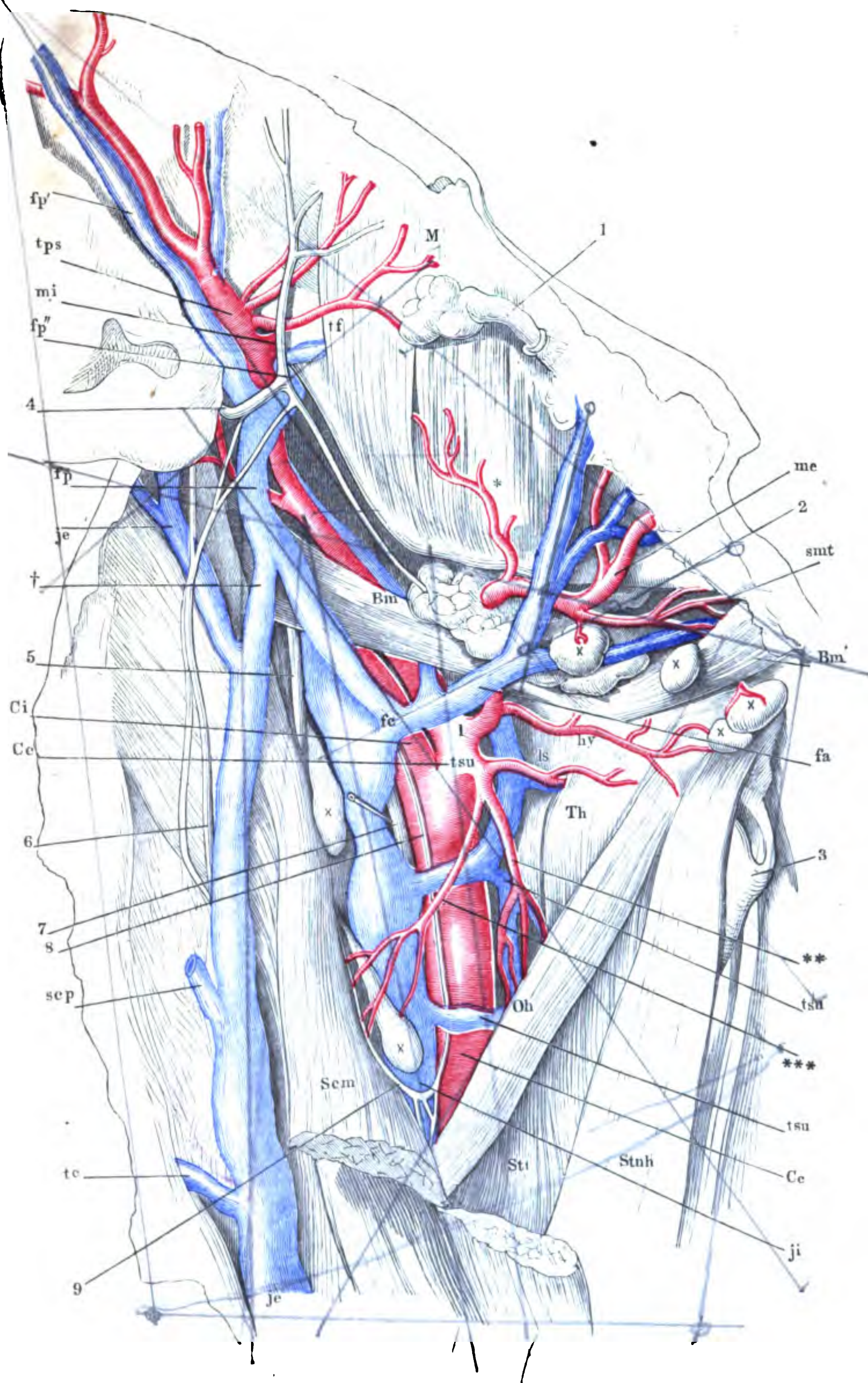

fp′
tps
mi
fp″
4
fp
je
†
5
Ci
Ce
6
7
8
scp
tc
9
je
M
1
tf
me
2
smt
Bm
Bm′
fe
l
tsu
ls
hy
fa
Th
3
**
tsu
***
Oh
Scm
tsu
Ce
Sti
Stnh
ji

Fig. 1. **Fossa supraclavicularis nach Entfernung der Haut mit dem M. subcutaneus colli und dem oberflächlichen Blatte der Fascia cervicalis. 1 Plexus brachialis. 2, 2 Nn. supraclaviculares.**

Fig. 2. **Horizontalschnitt des Thorax durch den Körper des zweiten Brustwirbels, obere Fläche nach Entfernung der Pleura. 1 Sternoclaviculargelenk. 2 N. vagus. 3 Trachea. 4 Oesophagus im Querschnitt. 5 Grenzstrang des N. sympath. 6 Ggl. cervicale inf.**

Ab	V. anonyma brachiocephal.
C	A. carotis comm.
C^1, C^2	erste, zweite Rippe.
c^8	N. cervicalis VIII.
çpr	A. cervic. prof.
d^1, d^2	N. dorsalis I, II.
is	A. intercost. supr.
je	V. jugularis ext.
ii	M. intercost. int.
mmi	A. mammaria int.
Oh	M. omohyoid.
S	A. und V. subclavia.
Sca	M. scalenus ant.
Scm	M. sternocleidomast.
Scmd	M. scalenus medius.
tc	A. und V. transv. colli.
Tr	M. trapezius.
ts	A. und Vv. transv. scapulae.
v	A. vertebralis.
Vt^2	Körper des zweiten Brustwirbels.

Fig. 1.

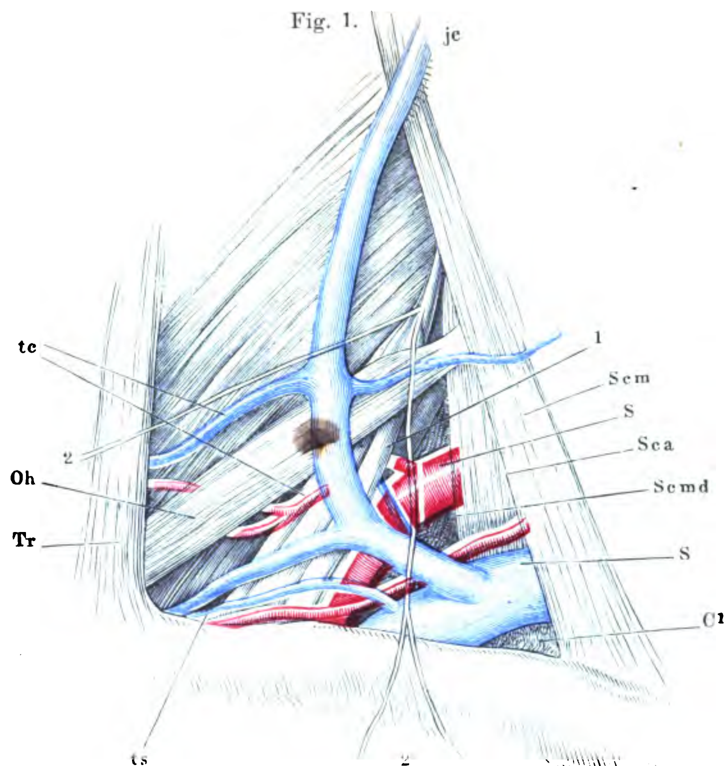

je
tc
1
Scm
S
2
Sca
Oh
Scmd
Tr
S
C1
ts
2

Fig. 2.

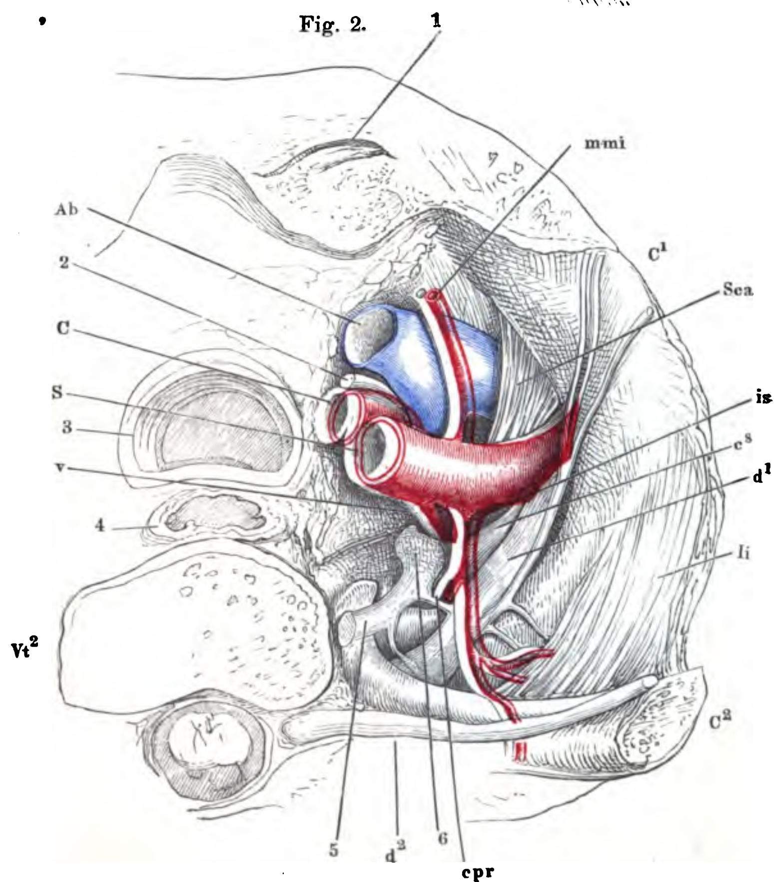

1
mmi
Ab
2
C1
Sca
C
S
is
3
c8
v
d1
4
Ii
Vt2
C2
5
d2
6
cpr

Fig. 1. Lage der Gefässe und Nerven in der Achselgrube bei erhobenem Arm. 1 N. cutaneus medial. 2 N. cutaneus later. 3 N. cutaneus medius. 4 N. medianus. 5 N. ulnaris. 6 N. subscapularis. 7 R. perforans des N. intercost. II.

Fig. 2. Oberarm, vordere Fläche. Die Fascie ist über der Mitte des M. biceps der Länge nach gespalten und zur Seite gezogen. 1 N. cutaneus medial. 2 N. cutaneus medius. 3 N. medianus. 4 N. cutaneus later.

Al	M. anconeus long.
Ax	A. und V. axillaris.
bas	V. basilica.
Bb	M. biceps caput br.
Bi	M. brachialis int.
Bl	M. biceps cap. long.
Cb	M. coracobrachialis.
chp	A. und V. circumflexa humeri post.
csc	A. und V. circumflexa scapulae.
Ld	M. latiss. dorsi.
Pmj	M. pectoralis maj.
Sa	M. serrat. ant.
ss	A. und V. subscapular.
thl	A. und V. thorac. longa.
Tmj	M. teres maj.
*	Lymphdrüse.

Fig. 2.

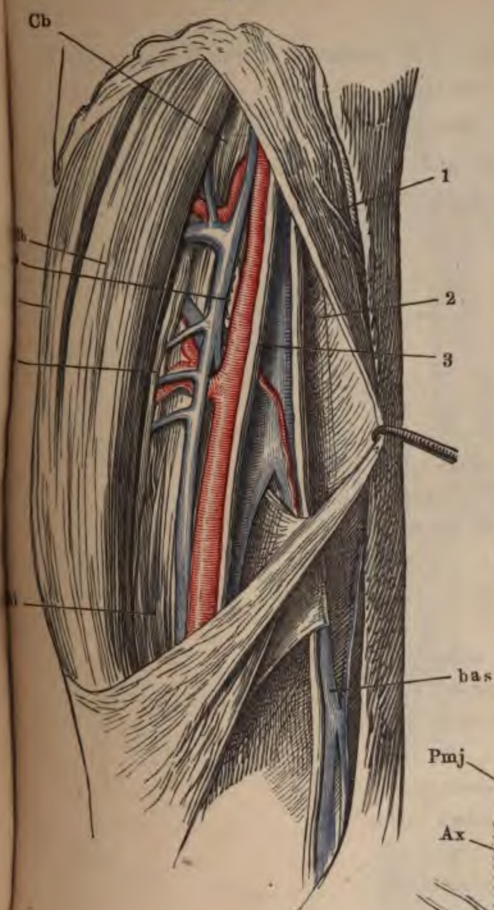


Fig. 1.

1
Cb
5
2
3
4
Al
Pmj
Tmj
Ax
chp
cs
Ld
*
ss
6
Sa
thl
7

Fig. 1. Ellenbogenbeuge, vordere Fläche. 1 N. median. 2 und 3 Aeste des N. cutaneus medius. 4 N. cutaneus later.

Fig. 2. Vorderfläche des Handgelenks. Die Fascie ist bis auf einen schmalen Streifen über den Aa. radialis und ulnaris entfernt. 1 N. medianus. 2 Hautast desselben. 3 N. radialis. 4 N. ulnaris.

Apb	M. abductor poll. br.
Apl	Sehne des M. abductor poll. long.
B	A. brachialis u. Vv. brach. proff.
B' B'	Oberflächl. Sehne des M. biceps.
bas	V. basilica.
Bi	M. brachial. int.
cep	V. cephalica.
cph	Ein mit der V. radial. prof. communicirender Ast der V. cephal.
Fds^{3-5}	Sehnen des M. flexor dig. subl.
m'	V. mediana.
mdu	A. metacarpea dorsi uln.
mvs	A. metacarpea volaris sublim. rad.
Pb	M. palmaris br.
Pl	Sehne des M. palmaris long.
Pt	M. pronator teres.
R	A. und Vv. radial.
Ri	M. radialis int.
U	A. und Vv. ulnares.
Ui	M. ulnaris int.
*	Anastomose der oberflächl. und tiefen Venen des Unterarms.

Fig. 1.

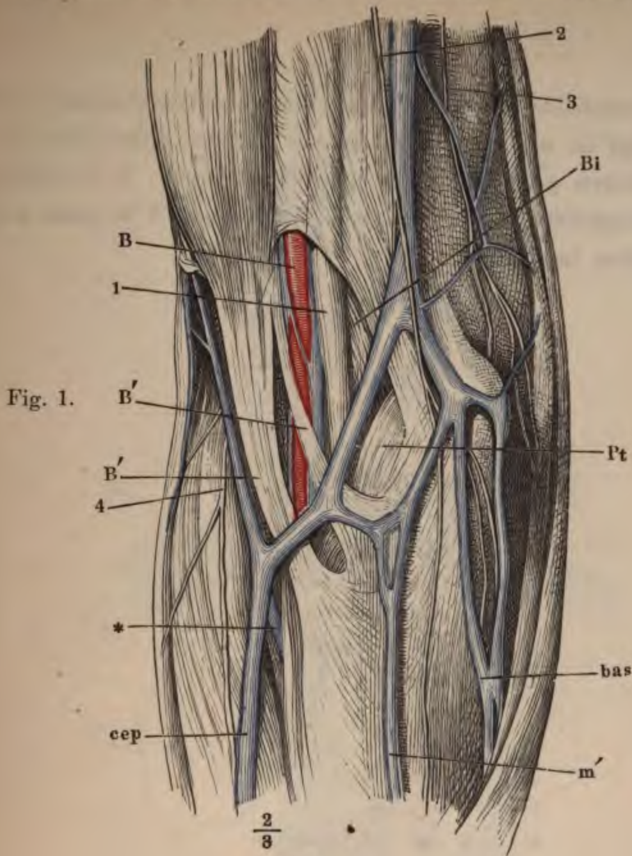
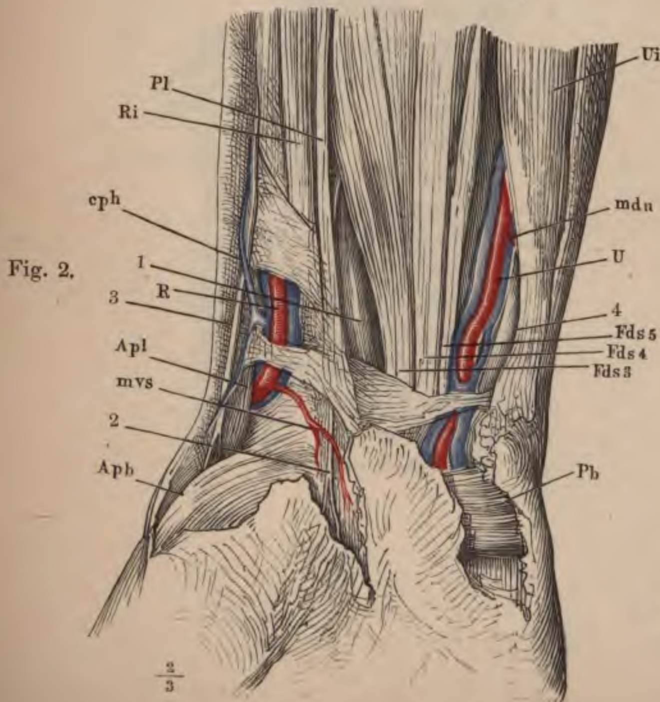
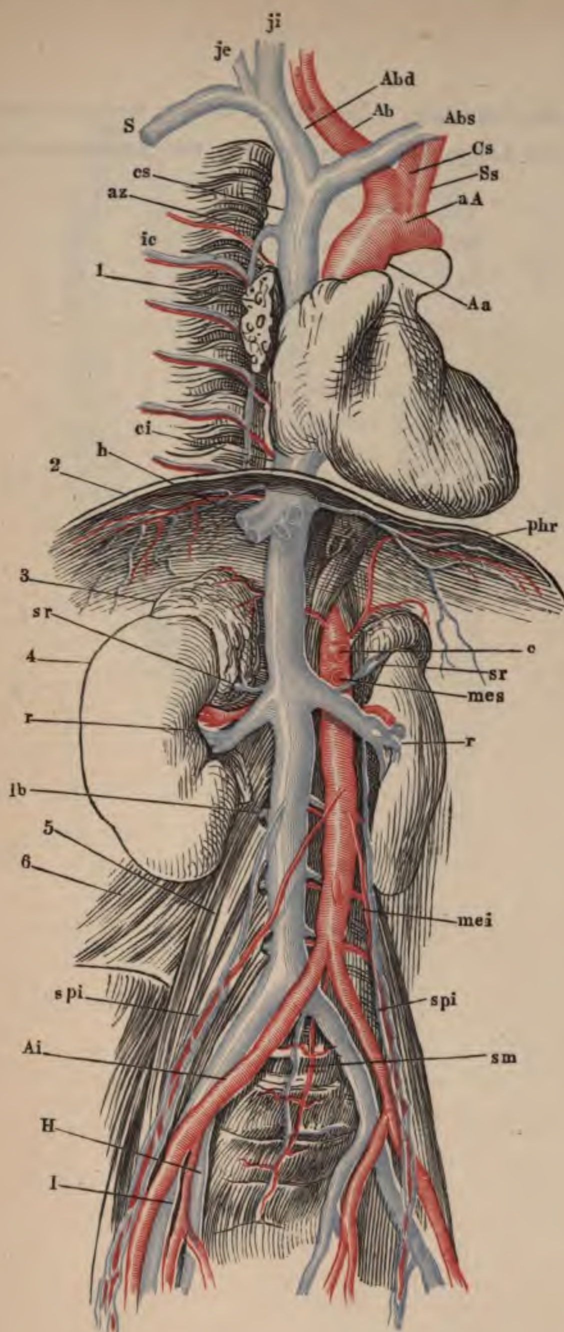

2
3
Bi
B
1
B′
B′
4
Pt
*
bas
cep
m′
2/3

Fig. 2.


Ui
Pl
Ri
cph
mdu
1
U
R
3
4
Fds 5
Apl
Fds 4
Fds 3
mvs
2
Apb
Pb
2/3

Brust- und Bauchhöhle geöffnet. Lungen und Verdauungsorgane entfernt. Der Rumpf ist um seine verticale Axe mit der linken Seite um Weniges rückwärts gedreht. 1 Rechte Lungenwurzel. 2 Zwerchfell, frontal durchschnitten. 3 Nebenniere. 4 Niere. 5 M. psoas maj. 6 M. quadrat. lumborum.

Aa	**Aorta adscend**
aA	**Arcus aortae.**
Ab	**A. anon. brachiocephal.**
Abd	**V. anon. brachiocephal. dextra.**
Abs	**V. anon. brachiocephal. sin.**
Ai	**A. und V. anonyma iliaca.**
az	**V. azygos.**
c	**A. coeliaca.**
ci	**V. cava inf.**
Cs	**A. carotis sin.**
cs	**V. cava sup.**
H	**A. und V. hypogastr.**
I	**A. und V. iliaca.**
ic	**V. intercostalis.**
je	**V. jugularis ext.**
ji	**V. jugularis int.**
h	**Vv. hepat.**
lb	**V. lumbalis.**
mei	**A. mesenter inf.**
mes	**A. mesenter sup.**
phr	**A. und V. phren.**
r	**A. und V. renalis.**
S	**V. subclavia.**
sm	**A. und V. sacralis media.**
spi	**A. und V. spermat. int.**
sr	**V. suprarenalis.**
Ss	**A. subclavia sin.**

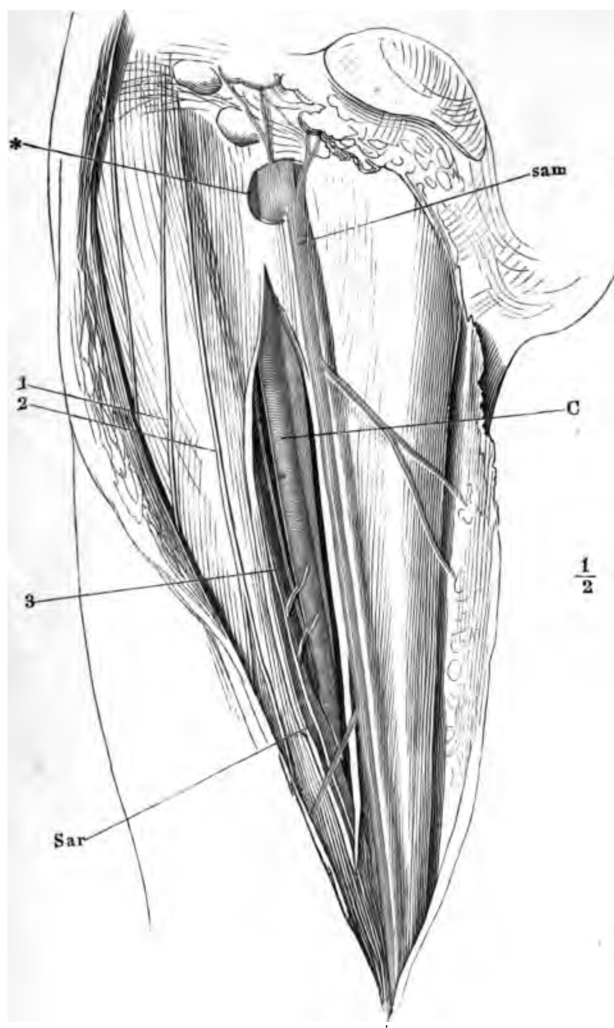

ji
je
Abd
Ab
Abs
S
Cs
Ss
cs
az
aA
ic
1
Aa
ci
b
2
phr
3
sr
4
c
sr
mes
r
r
lb
5
6
mei
spi
spi
Ai
sm
H
I

Tafel CXXXVI.

Vordere Fläche des Schenkels. Die Fascie an der medialen Seite des M. sartorius der Länge nach eingeschnitten und zurückgeschlagen.

---

1 u. 2	Nn. cutanei antt.
3	N. saphenus.
C	A. cruralis.
sam	V. saphena magna.
Sar	M. sartorius.
*	Incisura falciformis des oberflächl. Blattes der Fascie.


*
sam
1
2
C
3
Sar
1/2

Tafel CXXXVII.

Kniekehle, Haut und Fascie zurückgeschlagen.

1	N. tibial.
2	Ast desselben zum M. soleus.
3	N. communicans tibial.
4	N. peroneus.
5	N. communicans peroneus.
Bff	M. biceps femoris.
Gal	M. gastrocnemius later.
Gam	M. gastrocnemius medial.
Po	A. und V. poplitea.
sam	Zweige der V. saphena magna.
sap	V. saphena parva.
sul	A. und V. surales later.
sum	A. und V. surales medial.

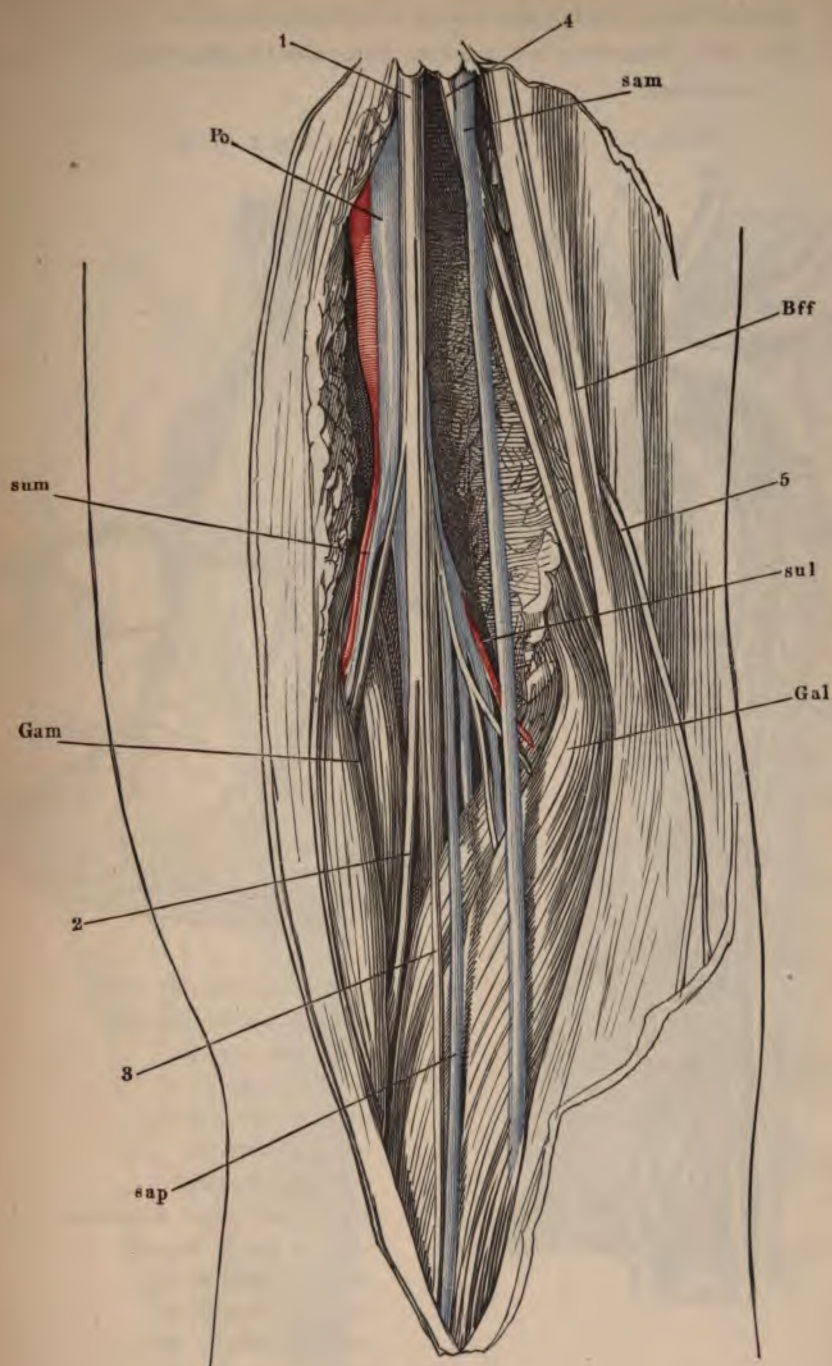

1
4
sam
Po
Bff
sum
5
sul
Gal
Gam
2
3
sap

Fig. 1. Ductus thoracicus, bis zum achten Brustwirbel doppelt.

Fig. 2. Ein Stück Dünndarm mit injicirten Blut- und Lymphgefässen. * Mesenterialdrüse.

Fig. 1.

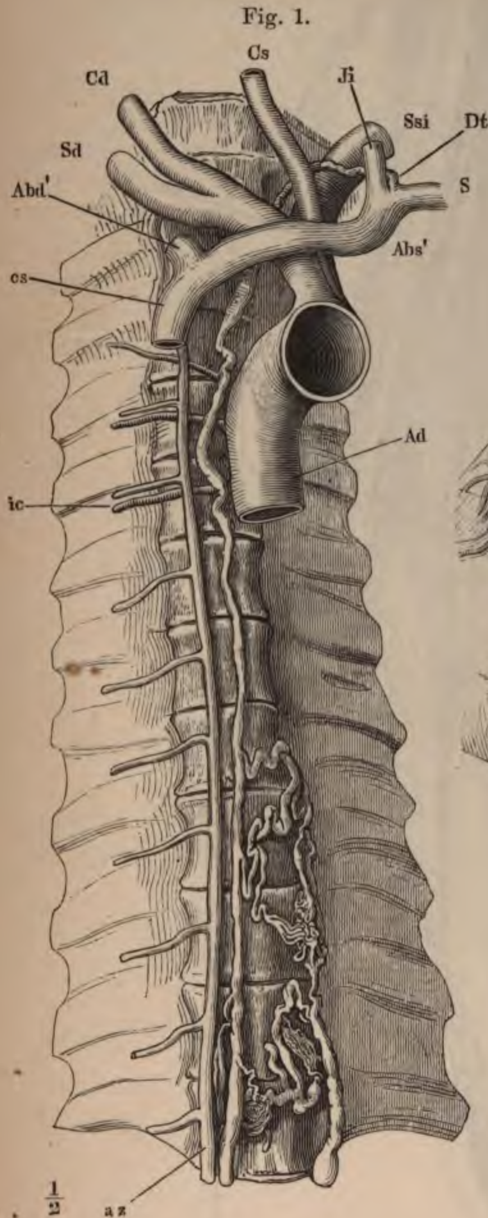


Fig. 2.



Abd	V. brachiocephal. dextra.
Abs	V. brachiocephal. sin.
Ad	Aorta descend.
az	V. azygos.
cd	A. carotis dextra.
Cs	A. carotis sin.
cs	V. cava sup.
Dt	Ductus thorac. Einmündung.
ic	A. und V. intercost.
Ji	V. jugularis int.
S	V. subclavia sin.
Sd	A. subclavia dextra.
Ssi	A. subclavia sin.

Fig. 1. Oberflächliche Lymphgefässe des Oberschenkels.

Fig. 2. Tiefe Lymphgefässe des Oberschenkels.

Fig. 1.

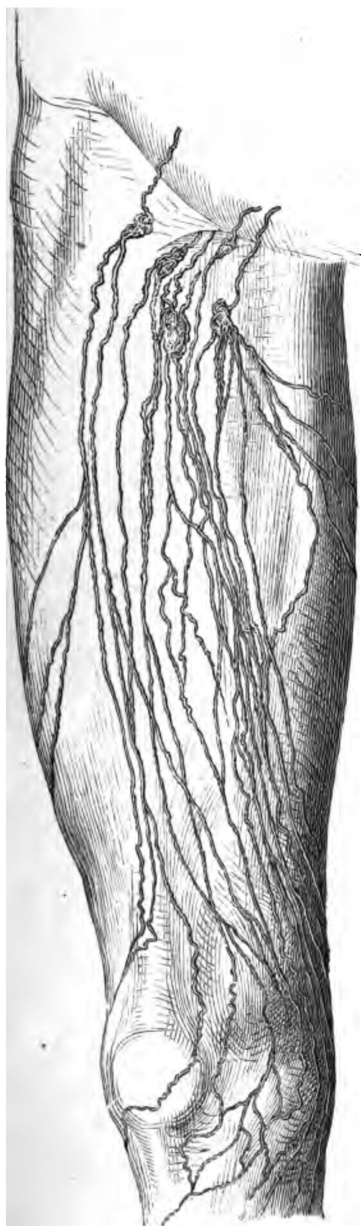
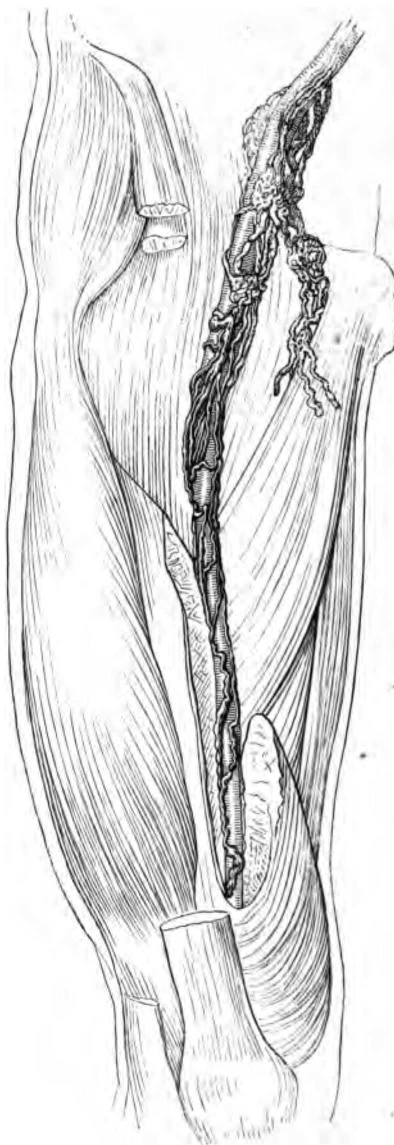


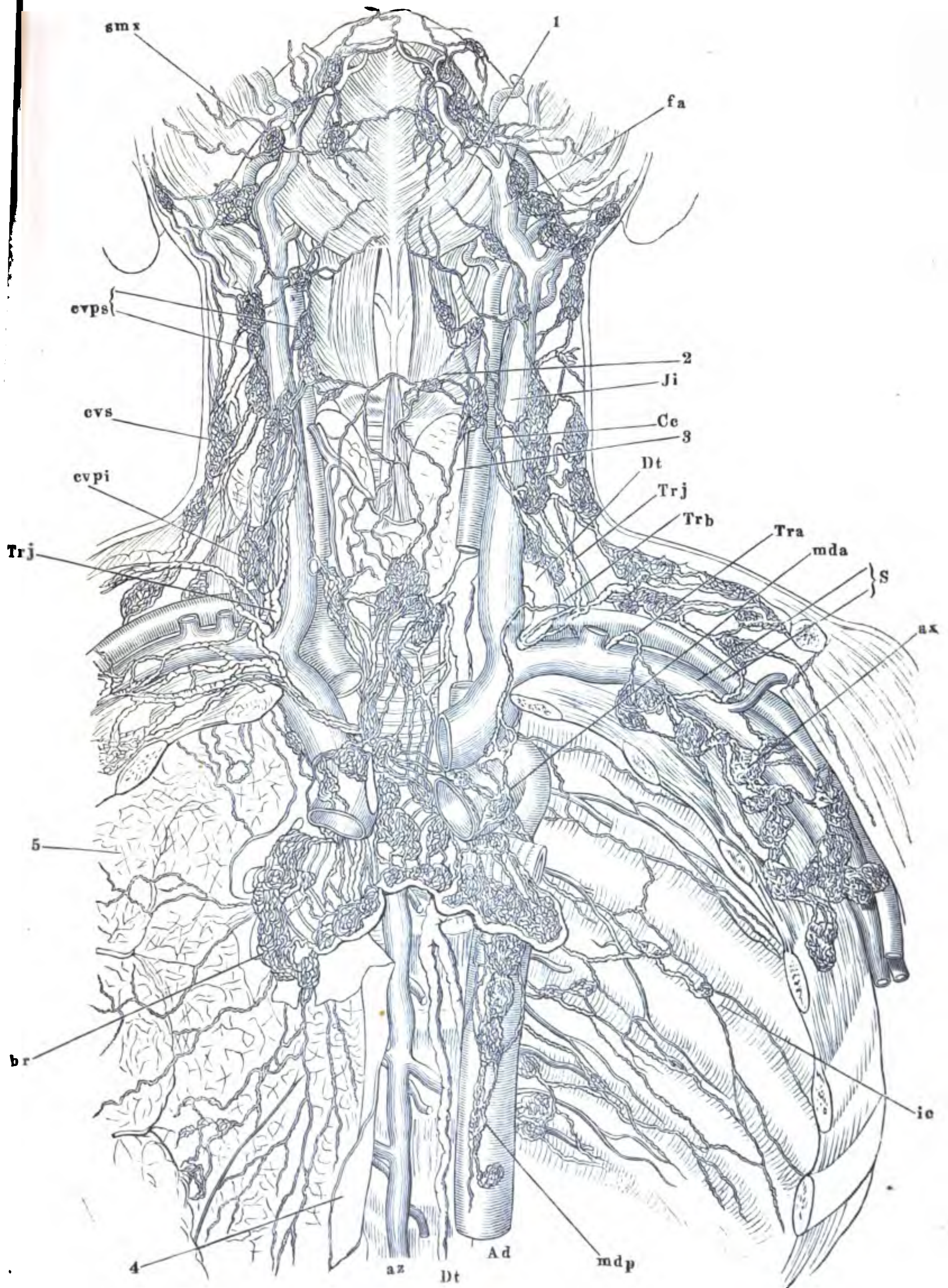
Fig. 2.



Tafel CXL.

Die Brusthöhle von vorn, weit geöffnet und Lunge und Pleura linkerseits entfernt.

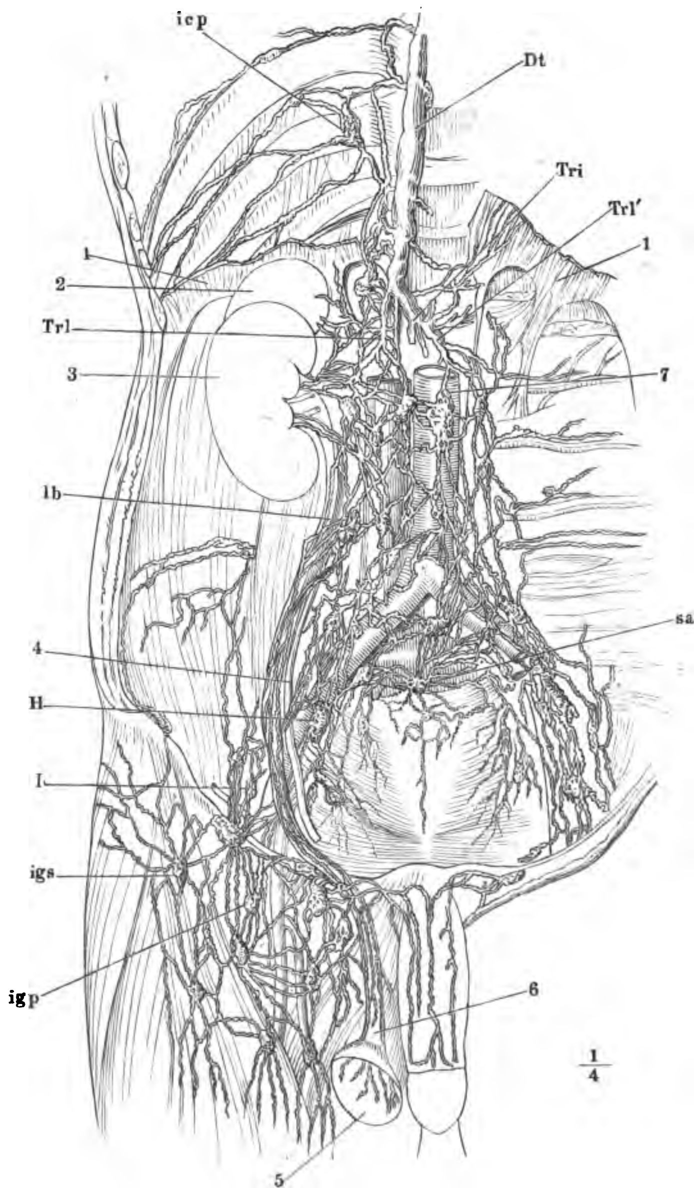
1	M. mylohyoid.
2	M. thyreohyoid.
3	Gland. thyreoid.
4	Rechte Lamelle des hinteren Mediastinum.
5	Lunge mit den oberflächlichen Lymphgefässen.
Ad	Aorta descend.
ax	Gland. lymphat. axillares.
az	V. azygos.
br	Gland. lymphat. bronchiales.
Cc	A. carotis comm.
cvs	Gland. lymphat. cervic. superfic.
cvpi	Gland. lymphat. cervic. proff. inff.
cvps	Gland. lymphat. cervic. proff. supp.
Dt	Duct. thorac.
fa	V. facial. ant.
ic	Gland. lymphat. intercost.
Ji	V. jugularis int.
mda	Gland. lymphat. mediastinae antt.
mdp	Gland. lymphat. mediastinae postt.
S	A. und V. subclavia (am Uebergange in die V. axillaris).
smx	Gland. lymphat. submaxill.
Tra	Truncus lymphat. axillaris.
Trb	Truncus lymphat. bronchiomedastinus.
Trj	Truncus lymphat. jugularis.


smx
1
fa
cvps
2
Ji
cvs
Cc
3
cvpi
Dt
Trj
Trb
Tra
Trj
mda
S
ax
5
br
ic
4
az
Dt
Ad
mdp

$\frac{1}{2}$

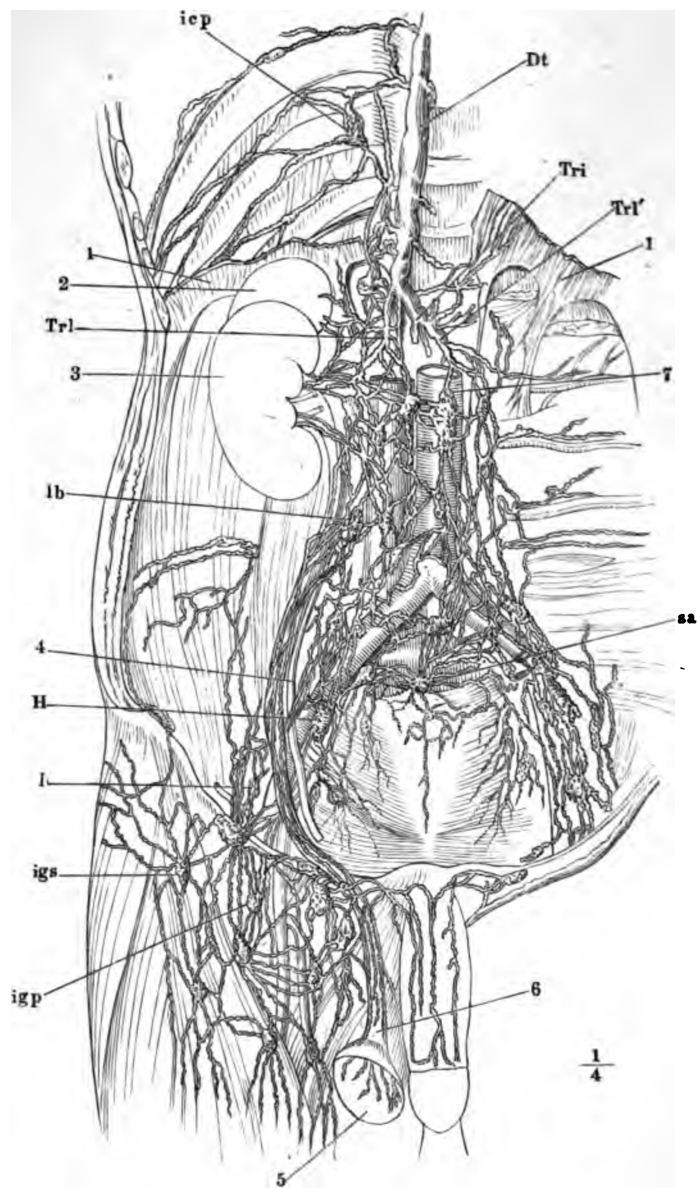
Die Bauchhöhle von vorn geöffnet, der Verdauungsapparat entfernt.

1	Vertebraltheil des Zwerchfells, über seinem Ursprunge abgeschnitten.
2	Nebenniere.
3	Niere.
4	Ureter.
5	Testikel.
6	Samenstrang.
Dt	Duct. thorac.
H	Gland. lymphat. hypogastr.
I	Gland. lymphat. iliacae.
icp	Gland. lymphat. intercost. postt.
igp	Gland. lymphat. inguin. proff.
igs	Gland. lymphat. inguin. superfic.
lb	Gland. lymphat. lumbales.
sa	Gland. lymphat. sacrales.
Tri	Truncus lymphat. intestinalis.
Trl	Rechter, *Trl'* linker Truncus lymphat. lumbalis.


icp
Dt
Tri
Trl'
1
1
2
Trl
3
7
lb
sa
4
H
I
igs
igp
6
1/4
5

Die Bauchhöhle von vorn geöffnet, der Verdauungsapparat entfernt.

1	Vertebraltheil des Zwerchfells, über seinem Ursprunge abgeschnitten.
2	Nebenniere.
3	Niere.
4	Ureter.
5	Testikel.
6	Samenstrang.
Dt	Duct. thorac.
H	Gland. lymphat. hypogastr.
I	Gland. lymphat. iliacae.
icp	Gland. lymphat. intercost. postt.
igp	Gland. lymphat. inguin. proff.
igs	Gland. lymphat. inguin. superfic.
lb	Gland. lymphat. lumbales.
sa	Gland. lymphat. sacrales.
Tri	Truncus lymphat. intestinalis.
Trl	Rechter, *Trl'* linker Truncus lymphat. lumbalis.


icp
Dt
Tri
Trl'
1
1
2
Trl
3
7
lb
sa
4
H
I
igs
igp
6
1/4
5

